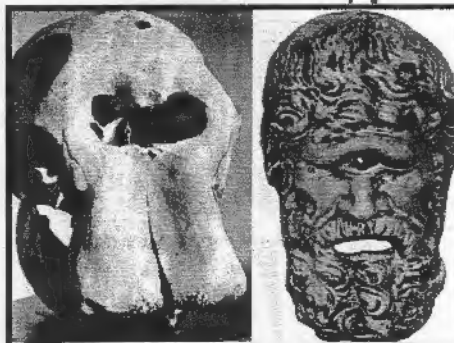


I CICLOPI SONO ESISTITI, MA ERANO ALIENI!

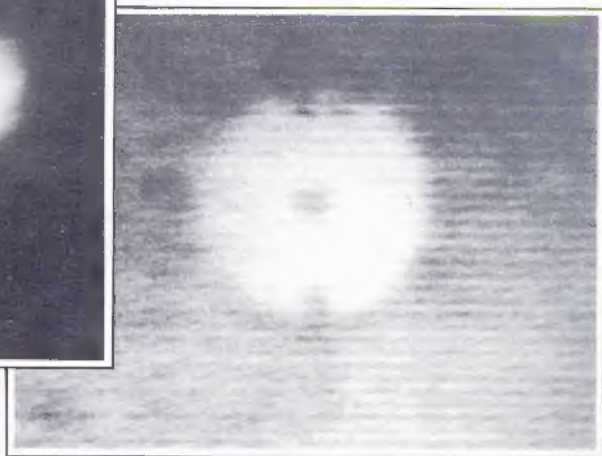
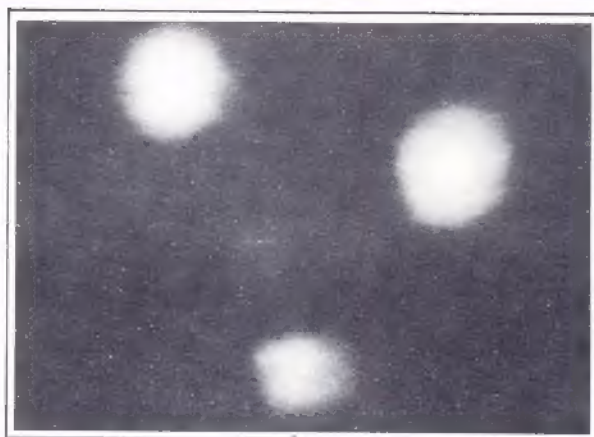
**Catania - Un gruppo di studiosi
e archeologi siciliani sono giunti
ad una sorprendente conclusione**

Ormai è chiaro: l'essere riprodotto in una scultura venuta alla luce dopo un'eruzione dell'Etna rappresenta chiaramente una creatura extraterrestre con un occhio solo (probabilmente una telecamera). La colata lavica ha prodotto una spaccatura che, dopo il raffreddamento, ha riportato alla luce un frammento di roccia con l'incisione di almeno tremila anni fa!



C. VENA 15-7-09

Due confuse immagini relative a recenti e ripetuti avvistamenti di UFO in Belgio nel corso del 1990: la prima è la foto di un "triangolo di luci", la forma prevalentemente assunta dagli UFO belgi, la seconda è un fotogramma di un filmato amatoriale. Non si tratta però di astronavi aliene, come è stato riportato da cronisti amanti dei titoli a sensazione, bensì del pianeta Giove maldestramente ripreso con uno zoom autofocus e delle luci di posizione di un aereo. La spiegazione, in questo caso, è venuta da ufologi seri, che si sforzano di analizzare senza pregiudizi i dati a disposizione. Le due foto sono state pubblicate dalla rivista UFO del C.I.S.U. di Torino.



E SE E.T. NON ESISTESSE?

"Se da qualche parte esistono, perché non sono ancora giunti qui da noi?" si chiedeva il grande fisico italiano Enrico Fermi a proposito di altre civiltà intelligenti che potrebbero popolare la nostra Galassia.

PERCHÉ non ci fanno visita? Perché non vediamo le loro astronavi scorrazzare da un pianeta all'altro del Sistema Solare? Perché non v'è traccia di loro basi sulla Luna o su Marte? Quando Fermi si poneva tali quesiti, cinquant'anni fa, ancora non era scoppiata la mania degli UFO, altrimenti sarebbe stato sommerso da un coro di "Sì, ci sono e noi li abbiamo visti", accompagnato dai lamenti e dalle contumelie che gli ufologi più ottusi sono soliti rivolgere agli scienziati, rei — secondo loro — di nascondere l'evidenza perché accecati dal pregiudizio. In realtà, le migliaia di segnalazioni relative ad avvistamenti di astronavi aliene o addirittura a contatti fisici con astronauti E.T. trovano sempre spiegazioni assai più prosaiche, come inusuali fenomeni di luminescenza atmo-

sferica, aerei di linea, satelliti artificiali, palloni stratosferici, fenomeni astronomici tutt'altro che straordinari ecc. Dunque la domanda di Fermi resta valida ed attuale; e soprattutto non è così ingenua come sembra.

Dieci a mezzanotte

La nostra specie intelligente è comparsa sulla Terra solo da pochi milioni di anni: è un tempo lungo se comparato agli standard cui siamo abituati, ma in termini astronomici è un battito di ciglia.

Basti pensare al fatto che l'Universo è vecchio di ben 18 mila milioni di anni. Immaginiamo allora di comprimere la sua storia entro un anno terrestre e supponiamo che l'era presente

coincida con la mezzanotte del 31 dicembre, mentre l'atto di nascita del Cosmo si sia prodotto con il Big Bang il primo gennaio. In questo calendario il Sole e la Terra esistono dagli inizi di ottobre e le prime specie di ominidi compaiono nelle savane della Tanzania intorno alle 22h del 31 dicembre. La nostra preistoria di uomini si sviluppa tutta entro queste due brevissime ore che ci separano dal nuovo Capodanno.

Alle 23h 10m cominciamo a costruire utensili di pietra, ma solo alle 23h 54m apprendiamo l'uso del fuoco. L'uomo moderno compare alle 23h 58m 50s; i primi lavori agricoli furono intrapresi a 16 secondi dalla mezzanotte; le piramidi sorsero a 9 secondi; Colombo scoprì l'America quando mancava meno di 1 secondo e il volo di Gagarin

precedette di soli 5 centesimi di secondo quello del tradizionale tappo di spumante, cioè l'oggi. La storia dell'astronautica si consuma dentro una sola generazione, eppure in questi 0,05 secondi abbiamo conquistato la Luna. Fra altrettanto appoggeremo il piede sulla superficie di Marte. Poiché le nostre capacità tecnologiche stanno crescendo a ritmi vertiginosi, in modo molto più che proporzionale allo scorrere del tempo, è facile prevedere che entro il prossimo secondo saremo padroni del Sistema Solare. Poi probabilmente ci avventureremo fra le stelle, cercando nuovi mondi da colonizzare, esportando in altri angoli della Galassia le nostre genti, forti dell'intelligenza e dell'abilità tecnica acquisita. E se verremo in contatto con altri esseri intelligenti dialogheremo con loro, avidi di

VITA NELL'UNIVERSO



Le stelle più vicine, qui mostrate alle giuste distanze (i cerchi distano tra loro 2 anni luce) e nelle giuste direzioni rispetto al Sole (al centro), saranno le prime tappe dell'espansione dell'uomo nella

Via Lattea (tavola ripresa da l'astronomia n. 47). Ma sono possibili i viaggi interstellari? E se lo sono, perché altri esseri intelligenti non sono sinora giunti fino a noi?

conoscere la loro civiltà, le loro conquiste in ogni campo.

Viaggi fra le stelle

Quando avverrà tutto questo? Forse solo fra un paio di minuti sul nostro calendario fittizio. E quanto impiegheremo a colonizzare l'intera Galassia? Una settimana? Largheggiamo pure: diciamo venti giorni (fuor di metafora: un miliardo di anni). Viene da qui il senso tutt'altro che banale della domanda di Fermi.

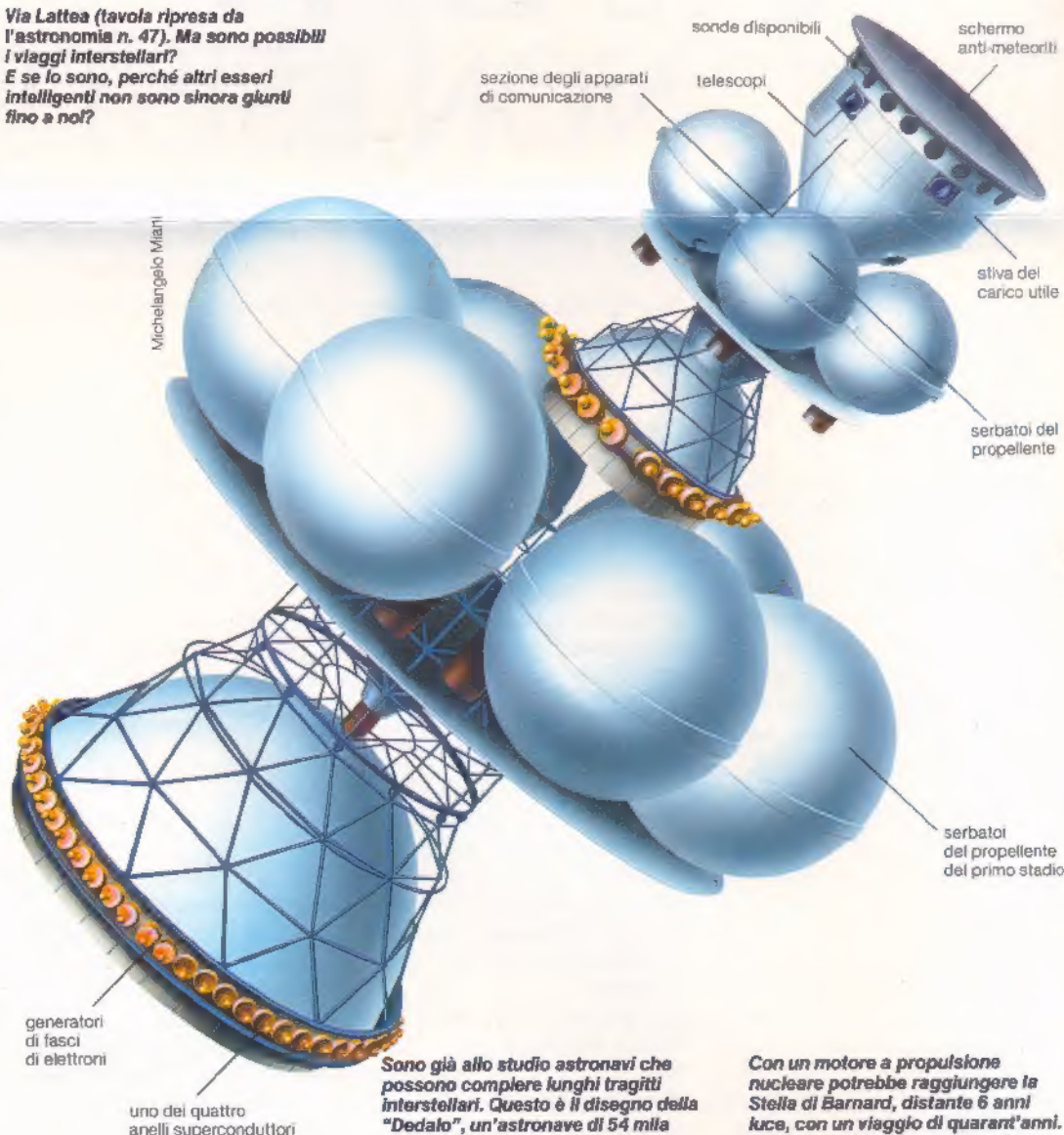
Se una civiltà intelligente come la nostra impiega al più un miliardo d'anni per espandersi in tutto il sistema stellare galattico e, visto che il Sole non è una delle stelle primogenite della Via Lattea, chissà quante sono le stelle che hanno già partorito in passato delle specie intelligenti con una spiccata tendenza alle migrazioni interstellari. Questi nostri fratelli cosmici potrebbero aver iniziato l'espansione dal loro pianeta miliardi di anni fa e avrebbero avuto tutto il tempo di giungere anche da noi. Invece non ce n'è traccia, né qui né sulle stelle vicine.

Evidentemente c'è qualcosa che non funziona nel nostro ragionamento. Forse i viaggi interstellari non sono così facili come li abbiamo immaginati. O forse le civiltà evolute, sviluppando armamenti sempre più distruttivi a fini di conquista, finiscono con lo scatenare conflitti sul proprio pianeta che azzerano il progresso e magari cancellano la specie stessa. Oppure si beano del raffinato benessere raggiunto grazie alle conquiste tecniche e non nutrono ambizioni espansive. Oppure ancora, anche le specie intelligenti e tecnologiche compiono il loro ciclo evolutivo in tempi relativamente brevi e poi si estinguono come è già successo per tante famiglie di insetti,

rettili, dinosauri nella storia del nostro pianeta.

In alternativa bisogna concludere che non esistono intelligenze E.T. e che noi siamo i soli esseri razionali ed evoluti della Galassia. Questa conclusione è sostenuta da una scuola di pensiero che propugna il cosiddetto "Principio Antropico", ma viene contrastata dalla maggioranza degli astronomi che vi ravvisano la tentazione di porre l'Uomo al centro dell'Universo.

L'argomento esposto non è certo facile da smontare, ma la speranza di incontrare un giorno esseri simili a noi e di poterli confrontare con essi per dare un senso più compiuto al nostro esistere è ancora più forte. (C.L.)

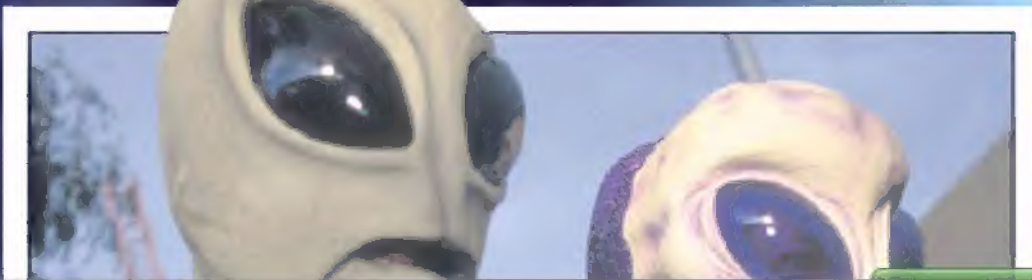


Sono già allo studio astronavi che possono compiere lunghi tragitti interstellari. Questo è il disegno della "Dedalo", un'astronave di 54 mila tonnellate progettata dalla British Interplanetary Society negli anni '70.

Con un motore a propulsione nucleare potrebbe raggiungere la Stella di Barnard, distante 6 anni luce, con un viaggio di quarant'anni. Il volo è pilotato da un computer "semi-intelligente".

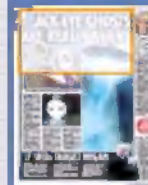
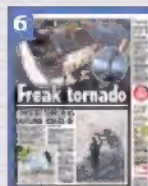


BLACK-EYE GHOST ARE REALLY ALIEN



Visione di tutti gli immagini in miniatura

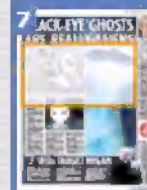
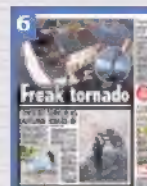
Pagine





Vislone di tutti
gli immagini in
miniatura

Pagine



OUT OF THIS WORLD: Aliens have prompted ghost sightings, says author

■ by JIMMY McCLOSKEY
TERRIFYING black-eyed ghosts are aliens who arrived on UFOs, a paranormal expert said yesterday.

Lee Brickley, who has written a series of books about the supernatural, says there is a horrifying link between the two phenomena.

A sudden rise in sightings of black-eyed kids on Cannock Chase, Staffs, has coincided with a surge in local **UFO** reports.

And Lee said a local mum claimed she was abducted by **UFOs** while walking with her daughters on Cannock Chase at the weekend.

The trio say they "lost" four hours of time at the ghoul hotspot - a classic symptom of alleged alien abduction.

Lee has been studying the strange goings-on at Cannock Chase, where a black-eyed child ghost



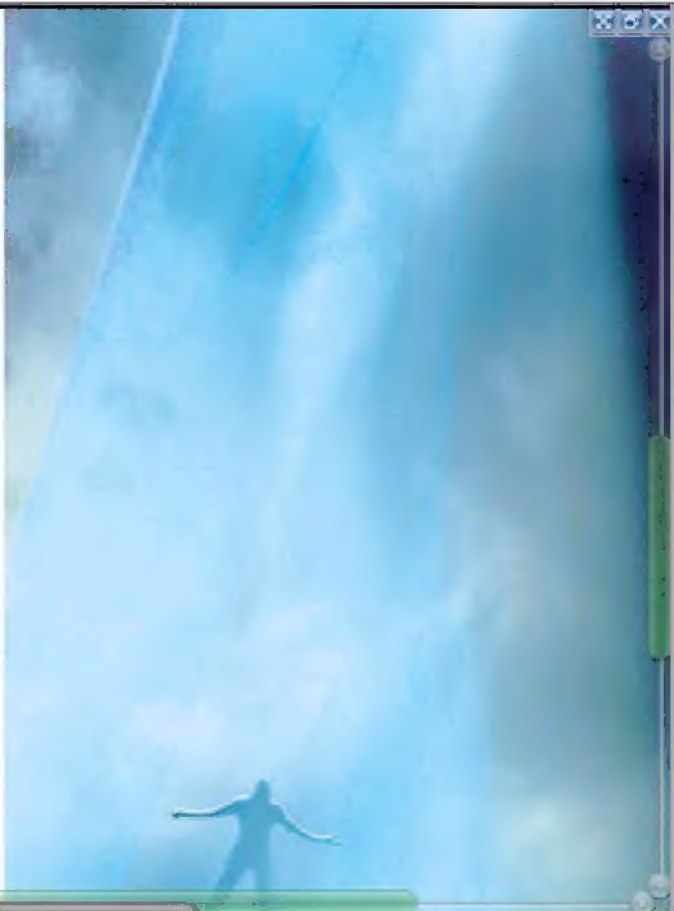
CHILLING: Rise in sightings of black-eyed ghost

the abducted mum found "October 27" written on her hand - sparking fears a dreadful incident will take place on that date.

Lee said: "The date was written in her own handwriting the morning after, yet she has no recollection

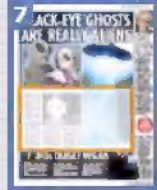
examined. Asked about the significance of the date, he said: "All I can really tell you is something big is going to happen."

"To go into more detail would be foolish at the moment as it could impact upon the chances of this



Visione di tutti gli immagini in miniatura

Pagine



Cannock Chase, Staffs, has coincided with a surge in local **UFO** reports.

And Lee said a local mum claimed she was abducted by **UFOs** while walking with her daughters on Cannock Chase at the weekend.

The trio say they "lost" four hours of time at the ghoulish hotspot - a classic symptom of alleged alien abduction.

Lee has been studying the strange goings-on at Cannock Chase, where a black-eyed child ghost recently reappeared after an absence of 30 years.

And he is convinced that the explanation for the evil spirit is that they are really extra-terrestrial. He said



CHILLING: Rise in sightings of black-eyed ghost

the abducted mum found "October 27" written on her hand - sparking fears a dreadful incident will take place on that date.

Lee said: "The date was written in her own handwriting the morning after, yet she has no recollection of writing it."

He claimed the woman had been having flashbacks to the abduction, and said "physical evidence" of the kidnapping was being

examined. Asked about the significance of the date, he said: "All I can really tell you is something big is going to happen."

"To go into more detail would be foolish at the moment as it could impact upon the chances of this event taking place."

Since the initial sighting of a black-eyed ghost there have been a wave of spot-sightings nationwide.

Jimmy McCloskey @dailystar.co.uk



17 **UFOs** TARGET WIGAN

SEVENTEEN spaceships were reportedly spotted flying over Wigan carrying green aliens with "cream-coloured bellies", the Ministry of Defence revealed yesterday.

The bizarre spectacle was among a cluster of 22 **UFO** sightings reported in

orange ball of light" take off from a field in nearby Leigh in February 2009.

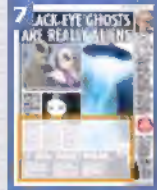
The caller described the translucent object as "organic like a jellyfish", adding: "You could see its internal workings. It

December 2001 "two grey plumes of smoke in the sky" were seen above Stockport railway station followed by a mysterious "grey triangle".

Happy Mondays star Shaun Ryder, who has twice

Visione di tutti gli immagini in miniatura

Pagine



ghoul hotspot – a classic symptom of alleged alien abduction.
Lee has been studying the strange goings-on at Cannock Chase, where a black-eyed child ghost recently reappeared after an absence of 30 years.
And he is convinced that the explanation for the evil spirit is that they are really extra-terrestrial. He said

hand – sparking fears a dreadful incident will take place on that date.
Lee said: "The date was written in her own handwriting the morning after, yet she has no recollection of writing it."
He claimed the woman had been having flashbacks to the abduction, and said "physical evidence" of the kidnapping was being

said: "All I can really tell you is something big is going to happen."
"To go into more detail would be foolish at the moment as it could impact upon the chances of this event taking place."
Since the initial sighting of a black-eyed ghost there have been a wave of spottings nationwide.
[timmy.mccloskey@dailystar.co.uk]



17 UFOs TARGET WIGAN

SEVENTEEN spaceships were reportedly spotted flying over Wigan carrying green aliens with "cream-coloured bellies", the Ministry of Defence revealed yesterday.
The bizarre spectacle was among a cluster of 22 UFO sightings reported in the Greater Manchester area in the past two decades.
In another close encounter a witness claimed to have seen a "dome-shaped

orange ball of light" take off from a field in nearby Leigh in February 2009.
The caller described the translucent object as "organic like a jellyfish", adding: "You could see its internal workings. It departed swaying left to right and made a droning noise."
Another witness described seeing a UFO that appeared several times in Bolton on Bonfire Night in November 2009. And in

December 2001 "two grey plumes of smoke in the sky" were seen above Stockport railway station followed by a mysterious "grey triangle".
Happy Mondays star Shaun Ryder, 52, right, claims to have twice spotted UFOs while growing up in Salford – experiences which inspired his book What Planet Am I On? last year.



Visione di tutti gli immagini in miniatura

- 6 Freak tornado
- 7 BLACK-EYE GHOSTS ARE REALITY
- 8 JONAS WHO REVEALED A HORROR

fears a
ill take
ate was
n hand-
g after,
llection
woman
shbacks
nd said
e" of
s being

said: "All I can really tell
you is something big is
going to happen."

"To go into more detail
would be foolish at the
moment as it could impact
upon the chances of this
event taking place."

Since the initial sighting
of a black-eyed ghost there
have been a wave of spot-
tings nationwide.

jimmy.mccloskey@dailystar.co.uk



TARGET WIGAN

ge ball of light" take off from a field in
by Leigh in February 2009.
e caller described the translucent
ot as "organic like a jellyfish", adding:
could see its internal workings. It
rted swaying left to right and made a
ing noise."

other witness described seeing a **UFO**
appeared several times in Bolton on
ire Night in November 2009. And in

December 2001 "two grey plumes of
smoke in the sky" were seen above
Stockport railway station followed by
a mysterious "grey triangle".

Happy Mondays star Shaun Ryder,
52, right, claims to have twice
spotted **UFOs** while growing up
in Salford - experiences which
inspired his book What Planet Am
I On? last year.



Flower Show. BURST The UK's thriftiest

PEOPLE from the north-
west of England are the
thriftiest in Britain.

The region came top of
the first UK Frugality
Index, which found
Londoners to be the least
careful with money.

A survey by money-
saving website

VoucherCodesPro.co.uk

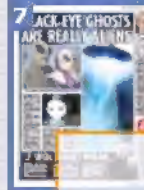
found Scotland, the
West Midlands and the
north-east were the
next most frugal.

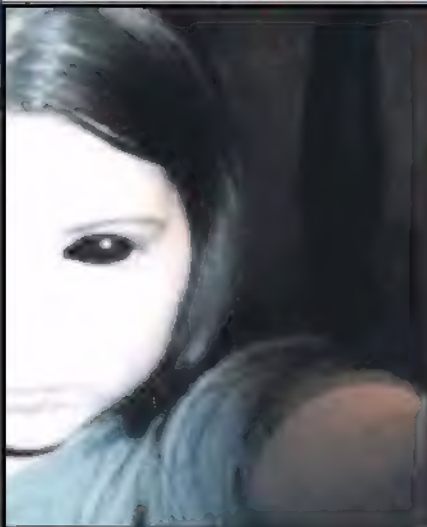
The south-east were
second most lavish
spenders.

LOW SPIRITS

TRAGIC Carol Boo
died when a truck
carrying Halloween
pumpkins hit her
home in Tennessee.

[Visione di tutti
gli immagini in
miniatura](#)





in sightings of black-eyed ghost

found examined. Asked about the significance of the date, he said: "All I can really tell you is something big is going to happen."
"To go into more detail would be foolish at the moment as it could impact upon the chances of this event taking place."
Since the initial sighting of a black-eyed ghost there have been a wave of spot-



not to be perceived as unwilling to attend in any way.

He was arrested at his London home in February on suspicion of possession of child abuse images and charged on June 27.

Rock, of Fulham, southwest London, was a key member of the Prime Minister's inner circle at Downing Street and had been involved in drawing up government policy on internet porn.

STAR

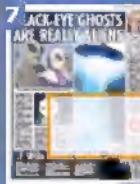
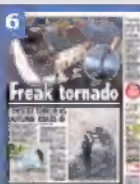
TV gardener Alan Titchmarsh, 65, revealed yesterday the first words the Queen said to him were: "Your onions are very small!" at the 1985 Chelsea Flower Show.

BURST

The UK's thriftiest

PEOPLE from the north-west of England are the

[Visione di tutti gli immagini in miniatura](#)



Pagine





ed ghost sightings, says author



IS TOO ILL for plea

A FORMER aide to David Cameron accused of making indecent images of children failed to appear in court yesterday after falling ill.

Patrick Rock, 63, is charged with three offences of making the pictures and one of possession of 59 indecent images of children.

He previously advised the Government on internet porn filters.

Rock was due to enter pleas to the charges at London's Southwark Crown Court but the hearing was adjourned until December 19.

Judge Alistair McCreath said Rock had been taken ill "suddenly" overnight.

Sasha Wass QC, for Rock, said: "He was very anxious not to be perceived as unwilling to attend in any way"

He was arrested at his London home in February

Vislone di tutti gli immagini in miniatura

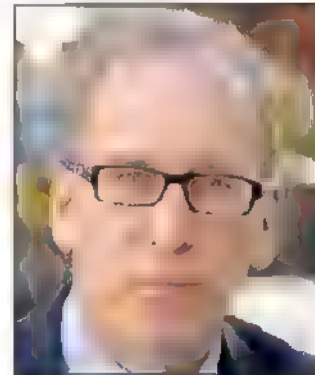
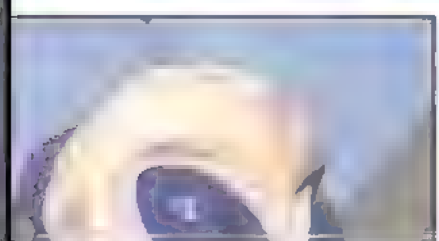


Pagine



DAILY STAR, Friday, October 10, 2014

KEYE GHOSTS EALLY ALIENS



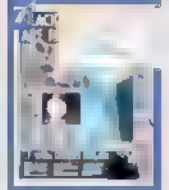
PORN CHARGES: Rock

Cam's ex-aide is too ill for plea

A FORMER aide to David

Visione di tutti
gli immagini in
miniatura

Pagine



IL GAZZETTINO.it

METEO

cerca nel sito

PROMUOVI IL TUO SITO WEB

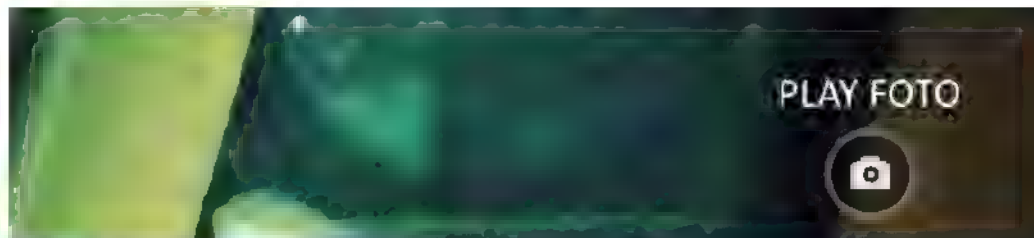
Raggiungi più clienti con AdWords. Richiedi un credito di €75 oggi.

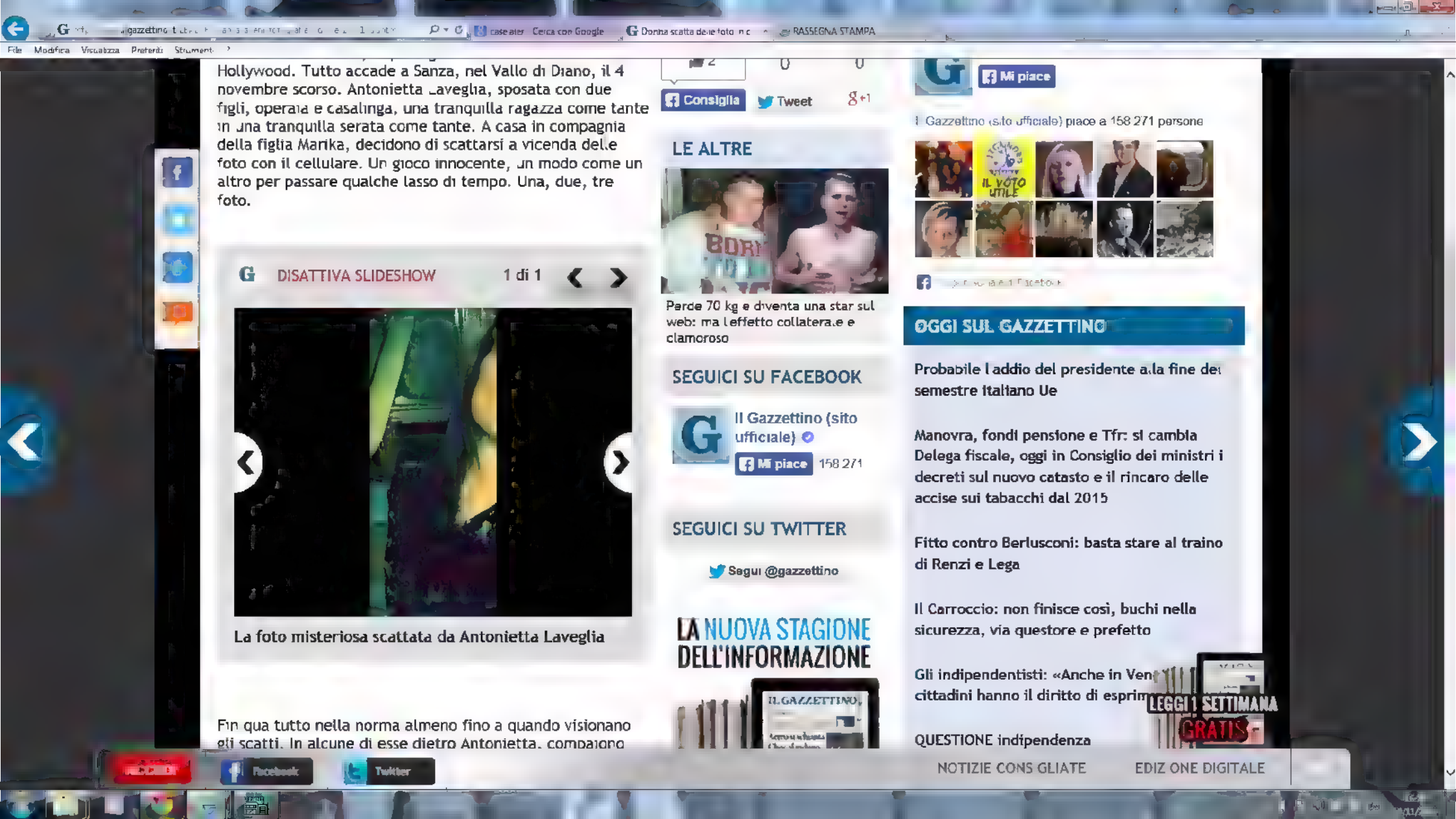
NAZIONALE

Italia Economia Sport Esteri Tecnologia Cultura e Spettacoli Gossip Le altre Animali Blog Viaggi Salute Motori Tempo Libero

Donna scatta delle foto in casa: compaiono figure "aliene" dietro i vetri

PER APPROFONDIRE: Senza, alieni, fotografie

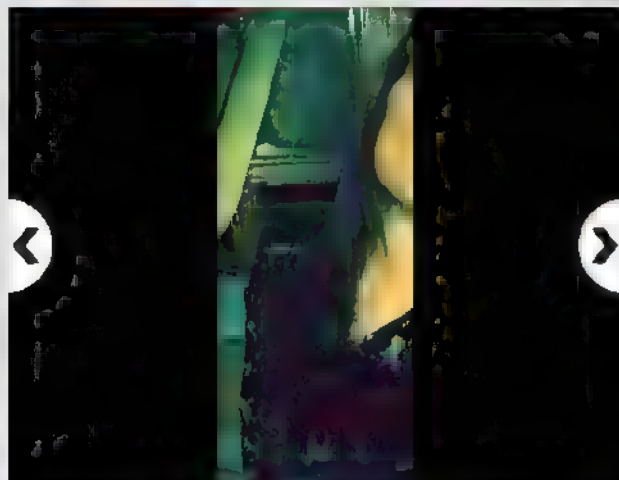




Hollywood. Tutto accade a Sanza, nel Vallo di Diano, il 4 novembre scorso. Antonietta Laveglia, sposata con due figli, operaia e casalinga, una tranquilla ragazza come tante in una tranquilla serata come tante. A casa in compagnia della figlia Marika, decidono di scattarsi a vicenda delle foto con il cellulare. Un gioco innocente, un modo come un altro per passare qualche lasso di tempo. Una, due, tre foto.

DISATTIVA SLIDESHOW

1 di 1



La foto misteriosa scattata da Antonietta Laveglia

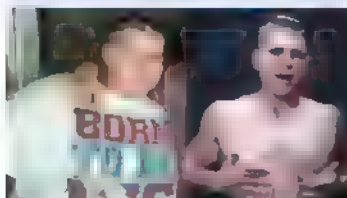
Fin qua tutto nella norma almeno fino a quando visionano gli scatti. In alcune di esse dietro Antonietta, compaiono

Consiglia

Tweet

+1

LE ALTRE



Perde 70 kg e diventa una star sul web: ma l'effetto collaterale è clamoroso

SEGUICI SU FACEBOOK



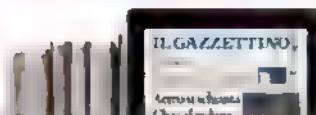
Il Gazzettino (sito ufficiale)

Mi piace 158 271

SEGUICI SU TWITTER

Segui @gazzettino

LA NUOVA STAGIONE
DELL'INFORMAZIONE



Mi piace

Il Gazzettino (sito ufficiale) piace a 158 271 persone



Per la tua privacy

OGGI SUL GAZZETTINO

Probabile l'addio del presidente alla fine del semestre italiano Ue

Manovra, fondi pensione e Tfr: si cambia
Delega fiscale, oggi in Consiglio dei ministri i decreti sul nuovo catasto e il rincaro delle accise sui tabacchi dal 2015

Fitto contro Berlusconi: basta stare al traino di Renzi e Lega

Il Carroccio: non finisce così, buchi nella sicurezza, via questore e prefetto

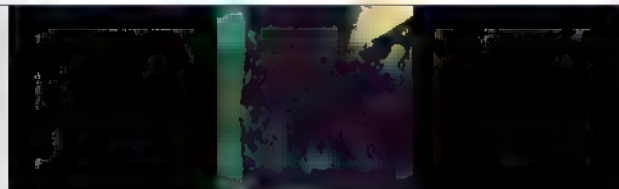
Gli indipendentisti: «Anche in Veneto i cittadini hanno il diritto di esprimersi»

QUESTIONE indipendenza

NOTIZIE CONS GLIATE

EDIZ ONE DIGITALE

LEGGI 1 SETTIMANA
GRATIS



La foto misteriosa scattata da Antonietta Laveglia

Fin qua tutto nella norma almeno fino a quando visionano gli scatti. In alcune di esse dietro Antonietta, compaiono dei volti strani. Guardando attentamente la foto, si vedrebbe la sagoma riconducibile a una figure...non umana. Alieni? Di certo qualcosa di strano è successo, le foto saranno visionate da esperti per accertarne l'autenticità, intanto la signora Antonietta assicura che non vi è stata alcuna manomissione delle foto. E che ora ha paura. «Da quel giorno - ci dice - non dormo, ho incubi e mi sento seguita, non vivo più». Una storia surreale, ma la paura è vera.

Domenica 9 Novembre 2014

Consiglia

Tweet

+1

Potrebbe interessarti anche



Partner



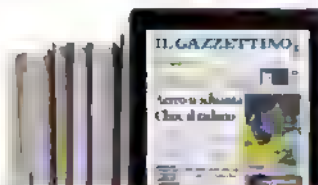
Partner



SEGUICI SU TWITTER

Segui @gazzettino

LA NUOVA STAGIONE DELL'INFORMAZIONE



Leggi 1 settimana GRATIS

accise sui tabacchi dal 2015

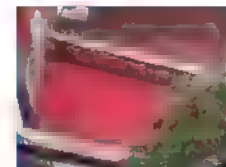
Fitto contro Berlusconi: basta stare al traino di Renzi e Lega

Il Carroccio: non finisce così, buchi nella sicurezza, via questore e prefetto

Gli indipendentisti: «Anche in Veneto i cittadini hanno il diritto di esprimersi»

QUESTIONE indipendenza

CALEIDOSCOPIO



IL "GIALLO" A VENEZIA
Il rio colorato di rosso: scoperto il pittore sbadato, multato di 600 euro /Foto



PADOVA
Trenta parrucchiere lasciate a terra
Bus in ritardo, il volo non le carica

LA TRAGEDIA



Dramma al I
Roma Capit.

LEGGI 1 SETTIMANA GRATIS

NOTIZIE CONSIGLATE

EDIZIONE DIGITALE



Angeli, fantasmi o alieni? In America li chiamano "catfish" (pesce gatto) e sono delle creature verdi, eteree ed impalpabili, che si materializzano improvvisamente in un ambiente della casa, più spesso in camera da letto. Comunicano occasionalmente, per il resto danno l'impressione di essere degli ologrammi, delle diapositive proiettate nell'aria, che compaiono e scompaiono, la cui natura non è mai stata chiarita. Qualcosa di molto simile è accaduto ai nostri tre lettori le cui esperienze ci vengono raccontate in queste pagine.

Eteriche presenze nell'oscurità

Sono un infermiere professionista e ho vissuto un episodio sconvolgente nel lontano 1953, quando avevo solo cinque anni e mezzo. Ricordo bene ciò che avvenne. All'epoca vivevamo in una casa detta I Laghi, a Predappio. Una notte di novembre, non so a che ora, non so come - so solo che ero ben sveglio - vidi ai piedi del letto due o tre esseri color azzurro verdastro. Erano leggermente luminosi e circondati da un alone fluorescente. Ciocavano, come privi di peso, sollevati da terra quaranta centimetri. Si spostavano avanti e indietro, poco distanti dal letto. Il tutto durò due o tre minuti.

Non sembravano vestiti, e se lo erano avevano vesti aderentissime; non ricordo di aver notato attributi sessuali. Potevano essere alti sessanta-settanta centimetri, avevano le

braccia lunghe e muscolose e mani grandi e filiformi. La mia camera era buia e la luminosità era come contenuta in una sfera che poteva misurare un paio di metri di diametro. Sembrava che gli esseri galleggiassero all'interno di una bolla azzurra luminescente. Cercai di svegliare mio fratello, che dormiva con me, ma, pur colpendolo con spintoni e calci, non ci riuscii. Potrei paragonare il tutto ad una proiezione tridimensionale, anche se all'epoca sapevo a malapena cosa fosse il cinema.

Forse a seguito di questa insolita presenza in camera da letto ho sviluppato, col tempo, doti di chiaroveggenza (anche onirica); ho la sensazione quasi costante che una presenza discreta condivida con me la mia vita".

Giancarlo Nanni - Meldola.

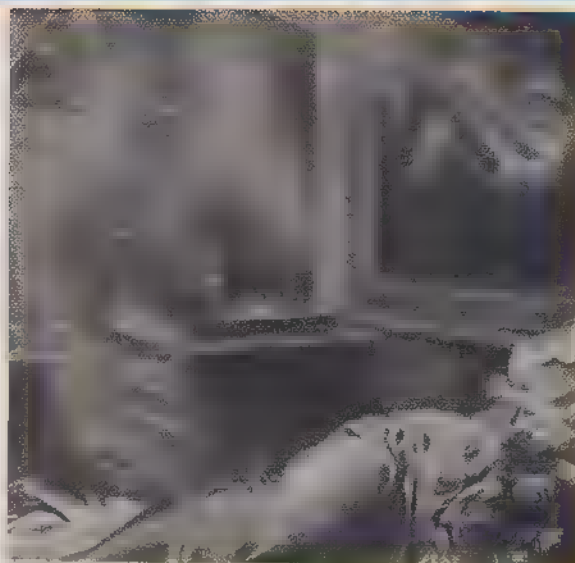


L'essere verde entrò dentro di me

“Un pomeriggio di otto anni fa mi trovavo in camera quando accadde l'incredibile. Ero solo nella mia stanza e stavo mettendo in ordine le mie cose. Dopo qualche istante avvertii che stava avvenendo qualcosa di strano e poco dopo la mia camera si illuminò di un verde smeraldo molto intenso. Mi resi conto che non potevo più muovermi, ero paralizzato ma cosciente; non capivo cosa stesse avvenendo. Poco dopo apparve una sagoma molto alta, sempre dello stesso colore. L'essere si avvicinò a me. Ero paralizzato dalla paura. Tutt'a un tratto sentii

che l'essere mi sollevava da terra e si incorporava con me, si fondeva in me, inviandomi telepaticamente un messaggio di fratellanza. Tutto questo accadde nell'arco di pochi secondi, poi l'essere svanì, lasciandomi sconcertato. Dopo alcuni giorni cominciai a scrivere in caratteri che penso non appartengano a questa terra, visto che nessuno finora è stato in grado di interpretarli.”

Lettera firmata - Roma.



△ Ricostruzione del pittore Pagardesi dell'avvistamento della famiglia Perego.



△ Il signor Roberto Perego in una fotografia dell'epoca in cui visse l'"esperienza Oltre".

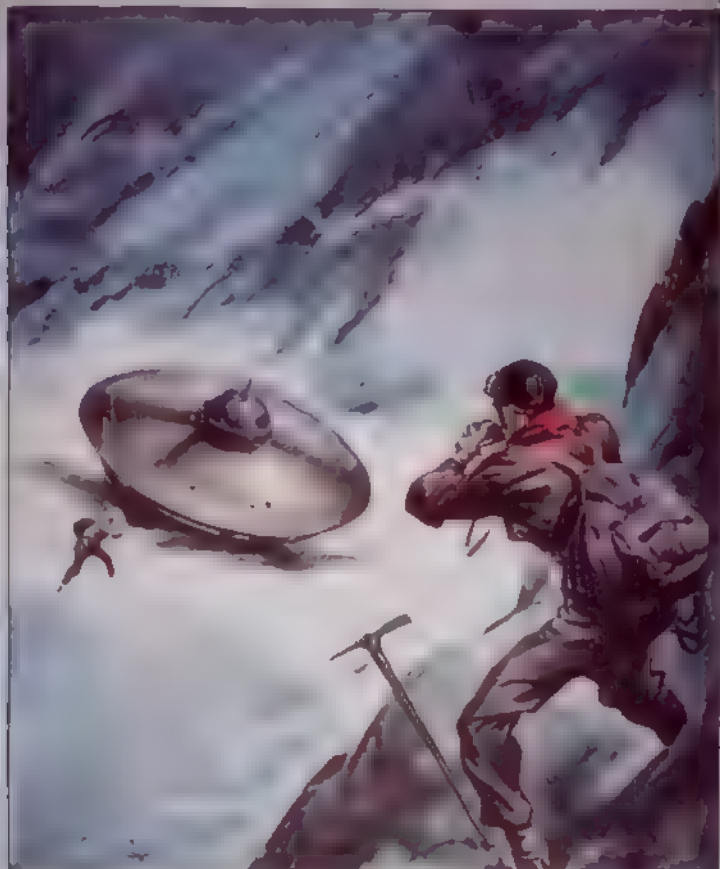
L'umanoide svanì nel nulla

“Era il 26 giugno 1962 e io, mia madre e mia sorella eravamo andati a coricarci. Mia sorella Luisa era su un divano letto, accanto alla finestra aperta per il grande caldo. Mia madre Maria era stesa sul letto in fondo alla stanza e io ero nella mia camera. Verso le tre Luisa si svegliò a causa di un improvviso freddo glaciale che le faceva battere i denti. La temperatura sembrava scesa sotto lo zero, nonostante il caldo estivo. Improvvisamente mia sorella scorse una luce verdastra fluttuante che invase tutta la stanza. Non fece a tempo a rimettersi dallo stupore che, a due passi dal suo letto, apparve un essere incorporeo, dalla sagoma umana, ma con solo i contorni appena sfumati. Per il resto era traspa-

rente e con la testa enorme, completamente calva. Benché impalpabile, e forse senza peso, era gigantesco e con le grosse mani protese verso Luisa, quasi che intendesse rapirla. Era immobile sopra di lei e la sfiorava. Mia sorella si mise a gridare, svegliando nostra madre che, dinnanzi a quell'incredibile visione, perse i sensi. Messa in allarme, balzai giù dal letto ed entrai nella camera ove dormivano le due donne, giusto in tempo per vedere la strana luce verdastra che si allontanava. L'essere stava uscendo dalla finestra rimpicciolendosi, annullandosi come la luce del video quando si spegne. Ma il freddo agghiacciante era rimasto...”

Roberto Perego - Verona.

La Tribuna illustrata



edice da un momento al glorioso di A. e di B. e in un gruppo di tre
personaggi in un'azione di guerra e in un'azione di guerra.



| Fede e Dna

...

...

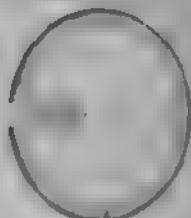
SA

B Il nucleo di questa cellula viene impiantato in un ovocita privato del nucleo

CELLULA



NUCLEO



OVOCITA
Senza nucleo



C

L'embrione così ottenuto viene impiantato nell'utero di un'altra donna o della stessa che ha donato l'ovocita

IL SESSO DEL NASCITURO

Sarà un **bambina**
se il nucleo della cellula prelevata proviene da una donna

Sarà un **bambino**
se il nucleo della cellula prelevata proviene da un uomo

A, B e C possono essere la stessa persona. In questo caso il bambino sarà la **replica** perfetta della donatrice

Critico lo scienziato americano Zirkin
«Sarei davvero molto sorpreso se fosse così semplice clonare esseri umani»
La Food & Drug Administration ordina l'apertura di un'inchiesta

«Aspetteremo la quinta nascita per dichiarare di aver ottenuto un pieno successo. La bimba è venuta alla luce con parto cesareo fuori dagli Stati Uniti»
Segreta l'identità della madre: è un'americana di 31 anni

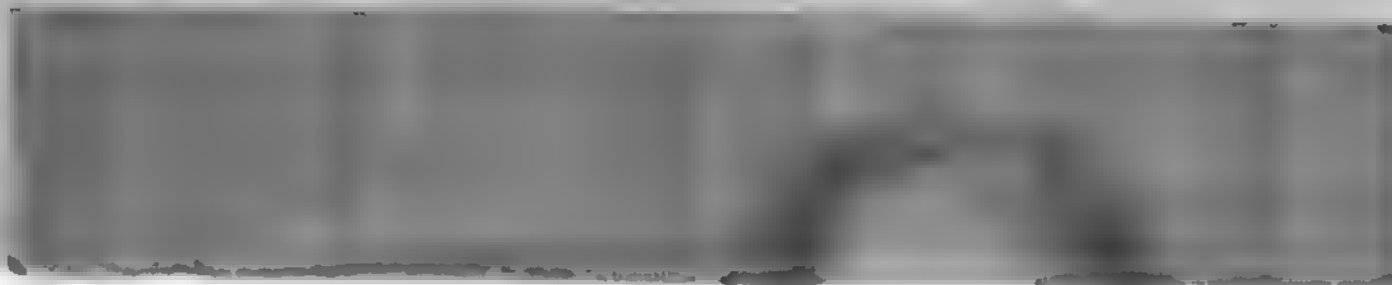
DEL MONDO SCIENTIFICO

co il primo individuo clonato»

er, «vescovo» dei Raëliani: in arrivo altri 4 bebé

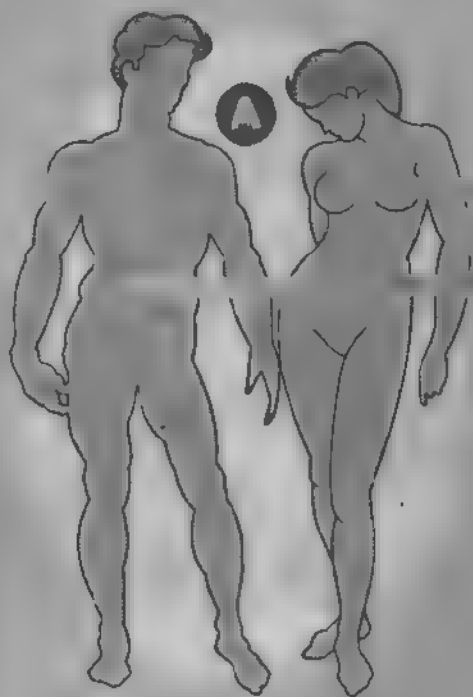
no lasciati alle
quei problemi
no operando in

ca ha ammesso
presa di sorpre-
enza dell'immi-
uncio dei raelia-
nosceva i conte-
nte lo scettici-
ciati quanto av-
ta l'esigenza di





UNA TECNICA CONTROVERSA



Da un uomo o da una donna si preleva una cellula da utilizzare per la clonazione

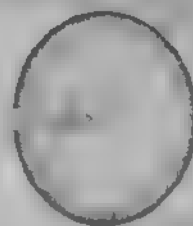
B

Il nucleo di questa cellula viene impiantato in un ovocita privato del nucleo

CELLULA



NUCLEO



OVOCITA
SENZA NUCLEO



IL SESSO DEL NA

Sarà una **bambina** se il nucleo della cellula prelevata proviene da una donna

Sarà un **uomo** se il nucleo della cellula prelevata proviene da un uomo

«So che adesso andrete in ufficio e mi darete della ciarlatana, ma entro otto-nove giorni non sarà più così e vi darò la prova definitiva del Dna»

ORLANDO, LA PICCOLA E' NATA L 26 DICEMBRE. SCETTICISMO DEL MONDO SCIENTIFICO

«Si chiama Eva, ecco il primo indiv

Annuncio di Brigitte Boisselier, «vescovo» dei Raëlian

Maurizio Molinari

corrispondente da NEW YORK

Si chiama Eva, pesa 3,1 kg, è in ottima salute ed è nata con parto cesareo il 26 dicembre alle 11.55 ora della Florida (le 17.55 in Italia). E' lei il primo essere clonato a fare il suo ingresso nell'umanità e la quasi coincidenza con il giorno di Natale è stata voluta dai raeliani.

quali presentate in maniera molto assillante». Nei primi cinque casi di gravidanze frutto di clonazione le coppie non hanno dovuto sottoporsi a nessuna forma di pagamento ma alcune di loro «hanno accettato di investire nell'opera di Clonaid».

La reazione del mondo scientifico è stata molto scettica. «Sarei davvero molto sorpreso

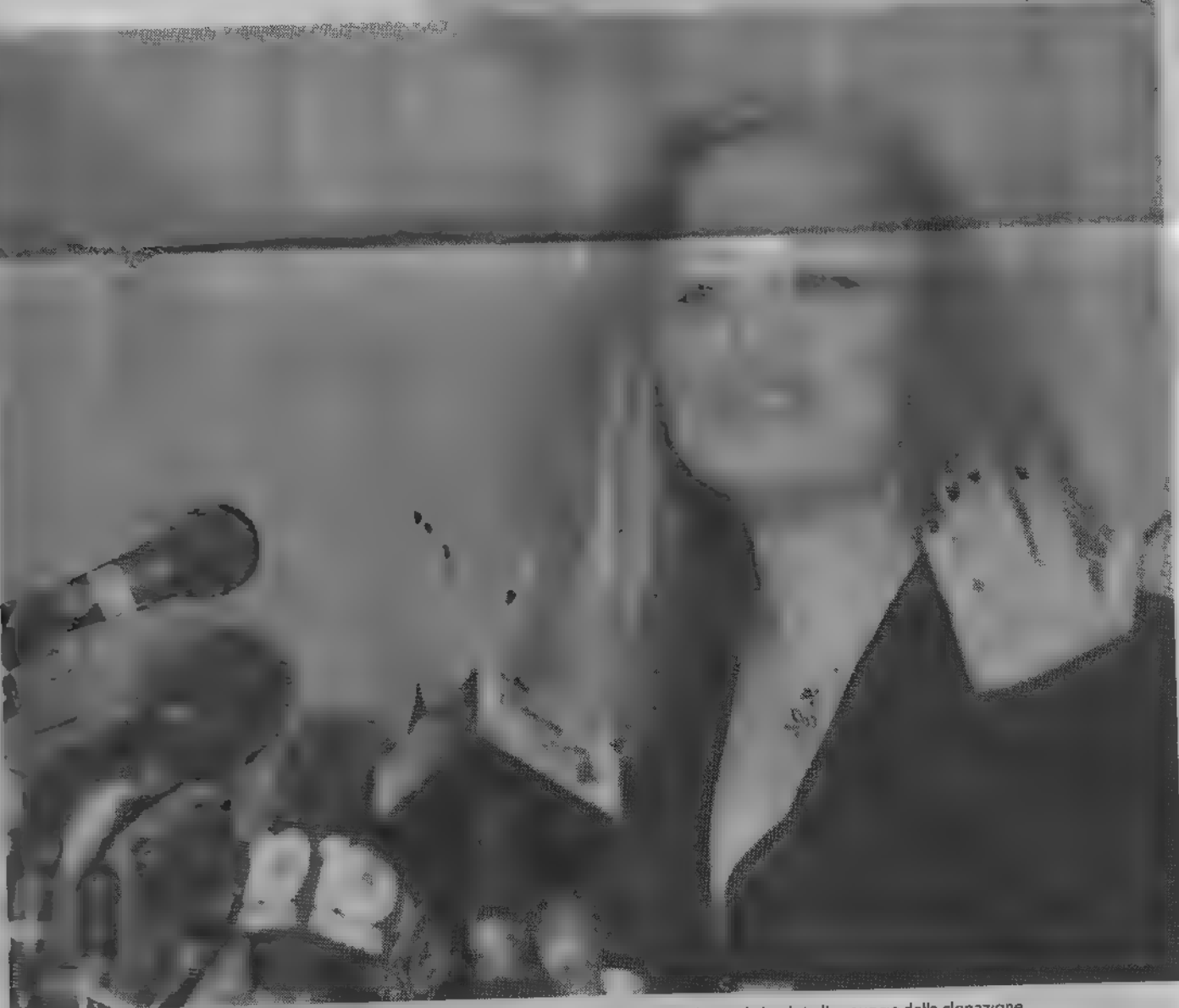
ca, forse si sono lasciati alle spalle molti di quei problemi che noi abbiamo operando in laboratorio».

La Casa Bianca ha ammesso di essere stata presa di sorpresa era a conoscenza dell'imminenza di un annuncio dei raeliani ma non ne conosceva i contenuti. «Nonostante lo scetticismo degli scienziati quanto avvenuto conferma l'esigenza di

«vescovo» dei Raëliani: in arrivo altri 4 bebé

esigenza di

olori
a
aterrestri
azia»



Brigitte Boisselier, direttore e «vescovo» dei Raëliani, durante la conferenza stampa (in alto) nella quale ha dato l'annuncio della clonazione

i Ufo, clonato
to sulla Terra
il loro verbo,
auspica amore
edonismo, eu-
crazia» ovve-
u intelligenti
no la clonazio-
sione, la ripeti-
del miracolo
ai tutto ebbe
scono a degli
«Elohim» (uno
ci usati nella
pire Dio) l'arri-
ulla Terra e la
Gesù sarebbe,
e altro che un
ni attività dei
atterizzata dal
ivo di ripetere
ginaria.

ndata, nel 1997
mas, si è impe-
nifica dell'ago-
comprende al
e due organizza-
to per la clona-
imali domestici
e del padrone e
il cui compito
e il Dna degli

Un alone di mistero
pervade la guru
Unica concessione
alla curiosità dell'opinione
pubblica il nome della
figlia ventiduenne
«Si chiama Marina
ed è una delle madri
surrogate volontarie
per le creature fotocopia»

WALLS - THE - 2001

sere clonati in un prossimo futuro, dando vita a identici esseri viventi. Quanti siano i raeliani al mondo nessuno lo sa con certezza: «Clonaid» parla di 55 mila seguaci in 84 Paesi, con la roccaforte in Canada, forti radici in Francia e circa duemila sacerdoti.

Gli adepti devono
donare dal 3 al 10%
dei loro redditi
alla setta
Uno degli scopi
è la costruzione
a Gerusalemme di
un'ambasciata che
accoglierà gli alieni
nel 2035

WALLS - THE - 2001

che può capitare di ricevere una telefonata di convocazione a casa dalla voce soave di una persona sconosciuta per partecipare ad una cerimonia di iniziazione. La Boisselier, che ricopre nel movimento la carica di vescovo, è il loro unico volto pubblico, capace di lunghe ed ammalianti interviste

ste televisive sul mondo degli extraterrestri prossimo venturo, come anche di scatti d'umore e dichiarazioni a tal punto provocatorie da averla fatta diventare un personaggio non gradito all'opinione pubblica americana. Fu lei nel luglio del 2001 a presentarsi di fronte ad una commissione del Congresso rispondendo in maniera provocatoria alle domande su «Clonaid». Ai senatori che chiedeva no numi sull'attività e l'organico rispose con tono volutamente polemico: «Abbiamo un solo biologo, un solo genetista, un solo dottore e cloneremo gli esseri umani».

Le sue attività scientifiche sono state oggetto di indagini da parte degli organi federali, che hanno più volte inviato gli agenti a perquisire laboratori e sedi. I dubbi nascono dal fatto che molte delle affermazioni scientifiche rilasciate in passato non sono state corroborate da prove. La pista seguita dagli inquirenti in alcune occasioni è stata quella della pura e semplice truffa - ogni adepto versa a «Clonaid» dal 3 al 10 per cento dei guadagni per

scopi come quello di costruire a Gerusalemme un'ambasciata per accogliere gli extraterrestri entro il 2035 - ma non è mai stato trovato nulla.

Quando, a inizio 2001, si vide messa alle strette dalle indagini federali la Boisselier promise solennemente che avrebbe praticato la clonazione solo quando la legge degli Stati Uniti lo avrebbe permesso, ma pochi mesi dopo aveva già cambiato idea e quando in agosto il Congresso annunciò la messa al bando dei tentativi per realizzare gli uomini-fotocopia rispose con una raffica di interviste tv nelle quali annunciava che «i tentativi» erano iniziati e sarebbero presto stati coronati dal successo. Dopo gli attacchi dell'11 settembre propose ai parenti delle vittime di farsi clonare.

Della sua vita pre-raeliana la Boisselier parla poco e malvolentieri, preferendo lasciarla avvolta in un alone di mistero dal quale esce solo il nome della figlia ventiduenne, Marina Cocolios, una delle madri surrogate volontarie per la clonazione umana. [m. mo.]

1997 E' l'anno di Dolly

E' ancora dal laboratorio del professor Wilmut l'ultima scoperta: si clona una pecora adulta e si chiamerà Dolly. Negli Usa da due embrioni clonati nascono due scimmie

1998 Alle Hawaii topi-clone

Clonata una vitellina da una cellula embrionale differenziata. A giugno all'Università delle Hawaii viene clonato il primo topo

1999 Tecnologia italiana

In ottobre viene clonato in Italia il toro Galileo. L'esperimento è stato portato avanti nonostante il divieto dell'allora ministro alla Sanità, Rosi Bindi

2001 Maialini in serie

Negli Usa proseguono le clonazioni di animali: è la volta di nove maialini riprodotti con una tecnica anti rigetto in fase di sperimentazione

2002 Copycat in Texas

Si comincia a pensare alle copie di animali domestici. Così viene clonato un gatto alla «A&M» University, nell'ambito del programma «Copycat»

IL DIRETTORE DI BIOETICA ALLA CATTOLICA

«La legge deve punirli»

Monsignor Sgreccia: è l'ora di imporre una serie di proibizioni perché si tronchi questa voglia di fare una bomba atomica biologica»

reazioni/2

chi è più bravo nella manipolazione che risulta la più chocante



Pecore fotocopia

...ziati:
...Wilmur e
...ell applicano
...ca
...rnazione
...brione.
...to: Megan e
...le prime
...clonate

1997 E' l'anno di Dolly

E' ancora dal laboratorio del professor Wilmut l'ultima scoperta. Si clona una pecora adulta e si chiamerà Dolly. Negli Usa da due embrioni clonati nascono due scimmie

1998 Alle Hawaii topi-clone

Clonata una vitellina da una cellula embrionale differenziata. A giugno all'Università delle Hawaii viene clonato il primo topo

1999 Tecnologia italiana

In ottobre viene clonato in Italia il toro Galileo. L'esperimento è stato portato avanti nonostante il divieto dell'allora ministro alla Sanità, Rosi Bindi

2001 Maialini in serie

Negli Usa proseguono le clonazioni di animali: è la volta di nove maialini riprodotti con una tecnica anti rigetto in fase di sperimentazione

2002 Copycat in Texas

Si comincia a pensare alle copie di animali domestici. Così viene clonato un gatto alla «A&M» University, nell'ambito del programma «Copycat»



Il maggior confronto sulla clonazione

IL DIRETTORE DI BIOETICA ALLA CATTOLICA

«La legge deve punirli»

Monsignor Sgreccia: è l'ora di imporre una serie di proibizioni perché si tronchi questa voglia di fare una bomba atomica biologica»

reazione02

Marco Tosatti

MONSIGNOR Elio Sgreccia, direttore del dipartimento di Bioetica dell'università Cattolica, è preoccupato: troppi annunci di clonazioni umane «compiute» corrono il rischio di provocare assuefazione nell'opinione pubblica. Il suo suggerimento è chiaro: conseguenze penali per chi cerca di fare «l'atomica in biologia».

Che cosa pensa di questo annuncio?

«Non so quanto ci sia di veritiero in questi annunci: devono essere pubblicati da riviste od organi scientifici. In questi tempi registriamo una specie di delirio, diciamo di corsa all'annuncio strepitoso, di chi è primo ad arrivare, di

chi è più bravo nella manipolazione che risulta la più chocante. Questo è sempre pericoloso, anche quando non fosse vero. Perché addomestica il pubblico ad aspettarsi di tutto e presenta una scienza che va a coprire la fantascienza piuttosto che a curare le malattie».

Al momento però non c'è nulla di concreto...

«Sono preoccupato in ogni caso, mi sembra comunque un atteggiamento che deve essere represso. E a questo punto, dal momento che c'è una presa di posizione universale almeno per quanto riguarda la clonazione riproduttiva (la Chiesa e parte dell'opinione pubblica sono contrarie anche a quella terapeutica che risulta sempre più inutile e comunque immorale), è ora di passare alle proibizioni di fatto. E ora anche



Monsignor Elio Sgreccia

«In Italia c'è già una presa di posizione energica. Bisogna evitare che ci sia qualche zona del mondo aperta a fantasie pericolose, come gli Usa»

di dare delle proibizioni penali perché si tronchi questa voglia di fare la bomba atomica in biologia. Abbiamo ben altro a cui pensare per il bene dell'umanità e di tante persone affette da malattie non ancora domate».

Ci sono già Paesi che intendono proibire legalmente, con conseguenze penali, questo genere di avventure...

«Nella nostra legge sulla procreazione artificiale, che giace al Senato, esistono la proibizione e la pena. La Germania e alcuni Paesi che hanno fatto una legge sulla procreazione artificiale escludono sempre la clonazione. Penso che bisogna rendere esecutiva questa linea e se è necessario anche a livello ministeriale. In Italia c'è già una proibizione del ministro Bindi che riguarda anche la procreazione animale, quindi c'è una presa di posizione abbastanza energica. Bisogna però evitare che ci sia qualche zona del mondo aperta a fantasie peri-

ME & MERCIER
— GENEVE 1830 —



ROSSI GIOIELLI, via Frejus, 47
 Padova: COPPO, via Dante, 69
 Firenze: POLVERE DI STELLE
 di Piemonte, 35 Casale
 ENA, via Torino, 41 - Cirié
 J. L. Domodossola
 Novara: BORRA, via
 6 - Rivoli: ARTUSO

anche a livello ministeriale. In Italia c'è già una proibizione del ministro Bindi che riguarda anche la procreazione animale, quindi c'è una presa di posizione abbastanza energica. Bisogna però evitare che ci sia qualche zona nel mondo aperta a fantasie pericolose»

Allude agli Stati Uniti?

«Il presidente Bush è contrario alla clonazione non solo riproduttiva, ma anche terapeutica. Però si sa qual'è la situazione negli Stati Uniti: quello che il governo proibisce, le ditte private, nella cosiddetta libertà di ricerca, molte volte lo fanno. C'è una distonia tra potere centrale e il privato».

Una zona d'ombra...

«C'è una zona d'ombra in cui si può impunemente tentare, quando non ci sia una legge esplicita».

Parlava della clonazione terapeutica...

«È pensata per ottenere cellule per presunte terapie che oggi possono essere ottenute in altri modi. Per esempio con le cellule staminali adulte che si rivelano capaci di terapia, anzi più duttili e migliori. Anche gli ultimi articoli delle riviste scientifiche confermano questa strada. In Italia questa è la strada seguita dal ministero».

In realtà, se sia possibile una clonazione, lo sappiamo?

«Dopo Dolly tutto si immagina possibile. Ma in quel caso ci sono voluti centinaia di esperimenti prima di arrivare a uno riuscito. Un mattatoio di embrioni, prima di avere un successo. E non sappiamo con quale tecnica, con quale tipologia. Al di là di questo mi sembra grave che si giochi allo scoop, a choccare la gente, a vulnerare la stessa serietà della scienza. È un addomesticare le coscienze, gridando: la scienza andrà avanti, qualunque cosa voi diciate. Bisogna farla finita perché potrebbe succedere la stessa cosa con l'atomica della Corea, se si segue la strada di fare la cosa più choccante o più minacciosa».

Naturalmente da un punto di vista etico la clonazione è condannabile...

«Non c'è neanche bisogno di scuterne, sia da un punto di vista religioso che di ragione umana, di etica naturale. Non so questa setta a quale ispirazione si rifaccia, ma le sette sono sempre pericolose».

LE TAPPE DELLA CLONAZIONE

1938 Il primo test

Lo scienziato nazista Hans Spermann propone per primo di estrarre il nucleo da una cellula uovo e di rimpiazzarlo con il nucleo di un'altra

1952 Fallimento con le rane

Primi esperimenti, senza successo, di clonazione delle rane: le loro cellule uovo sono molto più grandi di quelle dei mammiferi e quindi più facili da manipolare

1973 Nasce un girino

John Gurdon dell'università di Cambridge rimpiazza il nucleo di una cellula uovo di una rana con quello di un'altra. L'embrione non riesce a superare lo stadio di girino

1996 Pecore fotocopia

Gli scienziati scozzesi Wilmut e Campbell applicano la tecnica dell'ibernazione dell'embrione. Risultato: Megan e Morag, le prime pecore clonate

LA STUDIOSA DELLA COMMISSIONE BIOETICA

«Una reazione alla censura»

Cinzia Caporale: «Si tratta di una risposta errata al muro dei no a priori. La clonazione terapeutica è la promessa per battere malattie degenerative»

reazioni/1

sponsabili, da una parte, e i proibizionisti, dall'altra, e un assunzio-



La testa a tre colori della profetessa

«Discendiamo tutti da esseri extraterrestri e vogliamo produrre una geniocrazia»

personaggio

dal corrispondente da NEW YORK

VESTITA con colori scuri, sfoggiando lungo le spalle capelli fra il giallo, rossastro e bianco-plateo che mettevano bene in vista una fronte alta e sporgente, Brigitte Boisselier ha voluto rappresentare con la sua stessa immagine fisica l'identità dei reahani, la setta che unendo religione, fantascienza e storia considera gli esseri umani frutto della clonazione di esseri extraterrestri giunti nel nostro Pianeta.

Neanche sessant'anni, nata in Francia e già docente di biochimica all'Hamilton College di New York, la Boisselier è il direttore scientifico di «Clonaid», contenitore di tutte le attività del movimento reahiano, fondato dal cantante e giornalista sportivo Claude Voronilhon. È lui l'autore, nel 1974, del libro «Il messaggio che ho ricevuto dagli extraterrestri» nel quale raccontava di essere

stato rapito dagli Ufo, clonato e quindi riportato sulla Terra per diffondere il loro verbo, che prevede ed auspica amore libero, eutanasia, edonismo, eugenetica e «geniocrazia» ovvero governo dei più intelligenti.

I reahani vivono la clonazione come una missione, la ripetizione autentica del miracolo della vita da cui tutto ebbe inizio: attribuiscono a degli ufo denominati «Elohim» (uno dei nomi ebraici usati nella Bibbia per definire Dio) l'arrivo della vita sulla Terra e la resurrezione di Gesù sarebbe, poi, stata niente altro che un loro clone. Ogni attività dei reahani è caratterizzata dal costante tentativo di ripetere la clonazione originaria.

«Clonaid», fondata nel 1997 nelle isole Bahamas, si è impegnata sin dall'inizio nella realizzazione scientifica dell'agognato scopo e comprende al suo interno altre due organizzazioni: «Clonapet» per la clonazione degli animali domestici più cari al cuore del padrone e «Insureclone», il cui compito è di preservare il Dna degli scomparsi affinché possano es-

Un alone di mistero pervade la guru

Unica confessione

alla curia dell'opinione

pubblica il nome della

figlia ventiduenne

«Si chiama Marina

ed è una delle madri

surrogate volontarie

per le creature fotocopia»

Gli adepti devono donare dal 3 al 10% dei loro redditi

alla setta

Uno degli scopi

è la costruzione

a Gerusalemme di

un'ambasciata che

accoglierà gli alieni

nel 2035

sere clonati in un prossimo futuro dando vita a identici esseri viventi. Quanti siano i reahani al mondo nessuno lo sa con certezza. «Clonaid» parla di 55 mila seguaci in 84 Paesi, con la roccaforte in Canada, forti radici in Francia e circa duemila sacerdoti.

Chi vive in Nordamerica sa

che può capitare di ricevere una telefonata di convocazione a casa dalla voce soave di una persona sconosciuta per partecipare ad una cerimonia di iniziazione. La Boisselier, che ricopre nel movimento la carica di vescovo, è il loro unico volto pubblico, capace di lunghe ed ammalianti intervi-

ste televisive sul mondo degli extraterrestri prossimo venturo, come anche di scatti d'umore e dichiarazioni a tal punto provocatorie da averla fatta diventare un personaggio non gradito all'opinione pubblica americana. Fu lei nel luglio del 2001 a presentarsi di fronte ad una commissione del Congresso rispondendo in maniera provocatoria alle domande su «Clonaid». Ai senatori che chiedevano numeri sull'attività e l'organoico rispose con tono volutamente polemico. «Abbiamo un solo biologo, un solo genetista, un solo dottore e cloneremo gli esseri umani».

Le sue attività scientifiche sono state oggetto di indagini da parte degli organi federali, che hanno più volte inviato gli agenti a perquisire laboratori e sedi. I dubbi nascono dal fatto che molte delle affermazioni scientifiche rilasciate in passato non sono state corroborate da prove. La pista seguita dagli inquirenti in alcune occasioni è stata quella della pura e semplice truffa - ogni adepto versa a «Clonaid» dal 3 al 10 per cento dei guadagni per

scopi come quello di costruire a Gerusalemme un'ambasciata per accogliere gli extraterrestri entro il 2035 - ma non è mai stato trovato nulla.

Quando, a inizio 2001, si vide messa alle strette dalle indagini federali la Boisselier promise solennemente che avrebbe praticato la clonazione solo quando la legge degli Stati Uniti lo avrebbe permesso, ma pochi mesi dopo aveva già cambiato idea e quando in agosto il Congresso annunciò la messa al bando dei tentativi per realizzare gli uomini-fotocopia rispose con una raffica di interviste tv nelle quali annunciava che «i tentativi» erano iniziati e sarebbero presto stati coronati dal successo. Dopo gli attacchi dell'11 settembre propose ai parenti delle vittime di farsi clonare.

Della sua vita pre-reahiana la Boisselier parla poco e malvolentieri, preferendo lasciarla avvolta in un alone di mistero dal quale esce solo il nome della figlia ventiduenne, Marina Cocobios, una delle madri surrogate volontarie per la clonazione umana.

[m. mo.]

Ma Eva, ecco il primo individuo clonato»

Brigitte Boisselier, «vescovo» dei Raeliani: in arrivo altri 4 bebè

quali presentate in maniera molto assillante». Nei primi mesi di gravidanza fruttano da tre a quattro figli o di clonazione le coppie non hanno dovuto sottoporsi a nessuna forma di pagamento ma alcune di loro hanno accettato di investire nell'opera di Clonaid.

La reazione del mondo scientifico è stata molto scettica. Sarei davvero molto sorpreso fosse così semplice clonare esseri umani» ha commentato Barry Zirkin, responsabile della divisione di medicina riproduttiva della Johns Hopkins University di Baltimore. «Fino a questo momento l'annuncio di Clonaid non ha alcun tipo di credibilità scientifica - ha aggiunto Robert Lenz del «Advanced Cell Technology», il laboratorio del Massachusetts che lo scorso anno ha documentato la clonazione del primo embrione - ma non possiamo escludere la possibilità di un successo perché clonare un bambino può essere più facile che non clonare un embrione per produrre cellule staminali a fini di ricer-

ca, forse si sono lasciati alle spalle molti di quei problemi che noi abbiamo operando in

La Casa Bianca ha ammesso di essere stata presa di sorpresa: era a conoscenza dell'imminenza di un annuncio dei raeliani ma non ne conosceva i contenuti. «Nonostante lo scetticismo degli scienziati quanto avvenuto conferma l'esigenza di una legge» ha dichiarato il portavoce del presidente.

Negli Stati Uniti l'amministrazione Bush si è pronunciata lo scorso anno contro la clonazione umana, ma il Senato non ha ancora votato l'apposita legge già approvata dalla Camera dei Rappresentanti e il bando per ora viene applicato dalla «Food and Drug Administration» a cui spetta l'approvazione di ogni tipo di esperimento a fini medici. Proprio la «Fda» ha

ciò della Boisselier. In altri Paesi (Gran Bretagna, Germania, Israele e Giappone) sono in vigore leggi che proibiscono la duplicazione di esseri umani,



Brigitte Boisselier

MONSIGNOR Elio Sgreccia, direttore del dipartimento di Bioetica dell'università Cattolica, è preoccupato, troppo, annunci di clonazioni umane «computer» corrono il rischio di provocare assuefazione nell'opinione pubblica. Il suo suggerimento è chiaro, conseguenze penali per chi cerca di fare «l'atomica in biologia».

Che cosa pensa di questo annuncio?

«Non so quanto ci sia di veritiero in questi annunci, devono essere pubblicati da riviste od organi scientifici. In questi tempi regno una specie di delirio, dico: ma di corsa all'annuncio surrettizio di chi è primo ad arrivare, di

Questo è sempre pericoloso anche quando non fosse vero. Perché addomestica il pubblico ad aspettarsi di tutto e presenta una scienza che va a coprire la fantascienza piuttosto che a curare le malattie».

Al momento però non c'è nulla di concreto...

«Sono preoccupato in ogni caso, mi sembra comunque un atteggiamento che deve essere represso. E a questo punto dal momento che c'è una presa di posizione univale almeno per quanto riguarda la clonazione riproduttiva, la Chiesa e parte dell'opinione pubblica sono contrarie anche a quella terapeutica che risulta sempre più inutile e comunque immorale» è ora di passare alle promozioni d. fatto. E ora anche

«In Italia c'è già una presa di posizione energica. Bisogna evitare che ci sia qualche zona del mondo aperta a fantasie pericolose, come gli Usa»

di dare delle proibizioni penali perché si tronchi questa voglia di fare la bomba atomica in biologia. Abbiamo ben altro a cui pensare per il bene dell'umanità e di tante persone affette da malattie non ancora domate».

Ci sono già Paesi che intendono proibire legalmente, con conseguenze penali, questo genere di avventure..

«Nella nostra legge sulla procreazione artificiale, che giace al Senato, esistono la proibizione e la pena. La Germania e alcuni Paesi che hanno fatto una legge sulla procreazione artificiale escludono sempre la clonazione. Penso che bisogna rendere esecutiva questa linea e se è necessario anche a livello ministeriale. In Italia c'è già una proibizione del ministro Bindi che riguarda anche la procreazione animale, quindi c'è una presa di posizione abbastanza energica. Bisogna però evitare che ci sia qualche zona nel mondo aperta a fantasie pericolose».

Allude agli Stati Uniti?

«Il presidente Bush è contrario alla clonazione non solo riproduttiva, ma anche terapeutica. Però si sa quale è la situazione negli Stati Uniti: quello che il governo proibisce, le ditte private nella cosiddetta libertà di ricerca, molte volte lo fanno. C'è una distonia tra potere centrale e il privato».

Una zona d'ombra...

«C'è una zona d'ombra in cui si può impunemente tentare, quando non ci sia una legge esplicita».

Parlava della clonazione terapeutica...

«È pensata per ottenere cellule per presunte terapie che oggi possono essere ottenute in altri modi. Per esempio con le cellule staminali adulte che si rivelano capaci di terapia anzi più duttili e migliori. Anche gli ultimi articoli delle riviste scientifiche confermano questa strada. In Italia questa è la strada seguita dal ministero».

In realtà, se sia possibile una clonazione, lo sappiamo?

«Dopo Dolly tutto si immagina possibile. Ma in quel caso ci sono voluti centinaia di esperimenti prima di arrivare a uno nascita. Un mattatoio di embrioni, prima di avere un successo. E non sappiamo con quale tecnica, con quale tipologia. Al di là di questo mi sembra grave che si giochi allo scoop a choccare la gente, a vulnerare la stessa serietà della scienza. E un addomesticare le coscienze, gridando la scienza andrà avanti qualunque cosa voi diciate. Bisogna farla finita perché potrebbe succedere la stessa cosa con l'atomica della Corea, se si segue la strada di fare la cosa più choccante o più minacciosa».

Naturalmente da un punto di vista etico la clonazione è condannabile...

«Non c'è neanche bisogno di discuterne, sia da un punto di vista religioso che di ragione umana di etica naturale. Non so questa setta a quale ispirazione si rifaccia, ma le sette sono sempre pericolose».

ca
Come si manifesta questa censura?

«Esercita un potere forte, pervasivo, aggressivo e violento. Incombe prima del giudizio e dell'analisi, è un atteggiamento spocchioso nei confronti del pluralismo scientifico. In questo senso, si può interpretare l'annuncio della clonazione di Eva come una risposta sbagliata a un eccesso di proibizionismo»

Può spiegarsi meglio?

«Quando si pronunciano le parole "biotecnologia" e "terapia genetica", per esempio, ecco che scatta il "no" immediato e si grida al crimine contro l'umanità. Così, dall'insalata transgenica alla procreazione medicalmente assistita, fino agli Ogm, la reazione è sempre negativa, e a priori. Si assiste a un tentativo di usare le istituzioni per creare una specie di etica di Stato. A fronte di questa situazione, non mi stupisce, anche se lo condanno, l'annuncio dei realisti»

In pratica, come si deve affrontare il problema?

«La bioetica dovrebbe allargare le libertà, dare garanzie e trovare soluzioni, invece di scontrarsi solo contro un muro di proibizioni».

Parlando di clonazione, quali sono gli aspetti potenzialmente positivi?

«Si deve distinguere tra clonazione riproduttiva e clonazione terapeutica. Quest'ultima consiste nel trasferimento di un nucleo allo scopo di produrre un embrione in vitro per ricavare cellule staminali in grado di formare i tessuti presenti nell'individuo adulto. Così, attraverso un trapianto si potranno curare molte malattie degenerative».

Qual è invece l'obiettivo della clonazione riproduttiva?

«Mira a far nascere un individuo, che non deriva dalla fusione di due gameti (uovo e spermatozoo), ma dal trasferimento del nucleo di una cellula adulta in un ovocita. Questo nuovo individuo avrà lo stesso patrimonio genetico di chi ha donato il nucleo. Il fine è ottenere un gemello sfalsato nel tempo».

A che punto è la ricerca nel campo della clonazione terapeutica?

«A un livello ancora sperimentale e iniziale. Con questa tecnica si punta a produrre tessuti e a ripararli e, in una fase successiva, a creare organi di ricambio. In pratica, l'obiettivo è riprodurre materiale utile a curare molte malattie, dall'Alzheimer al Parkinson».

Teme che la confusione nell'opinione pubblica tra le due tecniche possa avere gravi conseguenze?

«Sì. Adesso è forte il rischio che l'esperimento annunciato dai raeliani nuoccia a chi si batte per la libertà della ricerca scientifica. Il no al test finirà per avere gravi conseguenze anche sulle altre tecniche correlate, sebbene non identiche. Non a caso un'associazione per i diritti degli utenti e dei consumatori come l'Aduc è convinta che si stia facendo troppa confusione».

E' quindi necessario un maggior confronto tra mondo scientifico e società civile?

«Credo di sì. L'unico modo per vincere la battaglia contro gli irre-

na. Non sappiamo che cosa la aspetta. E' una scelta priva di senso»

E' una secca condanna?

«Una condanna dell'irresponsabilità scientifica dell'esperimento indipendentemente dall'etica. Ma attenzione, questo test - lo voglio ripetere - è lo specchio di una bioetica censurata, di un atteggiamento di proibizionismo sistemati-

co che caratterizza istituzioni ed esperti, non solo italiani. Questo fronte di no è molto organizzato ed è una cappa che si avverte immediatamente, anche prima di analisi approfondite. E' una costante per ogni piccolo progresso ed esperimento nel settore della genetica»

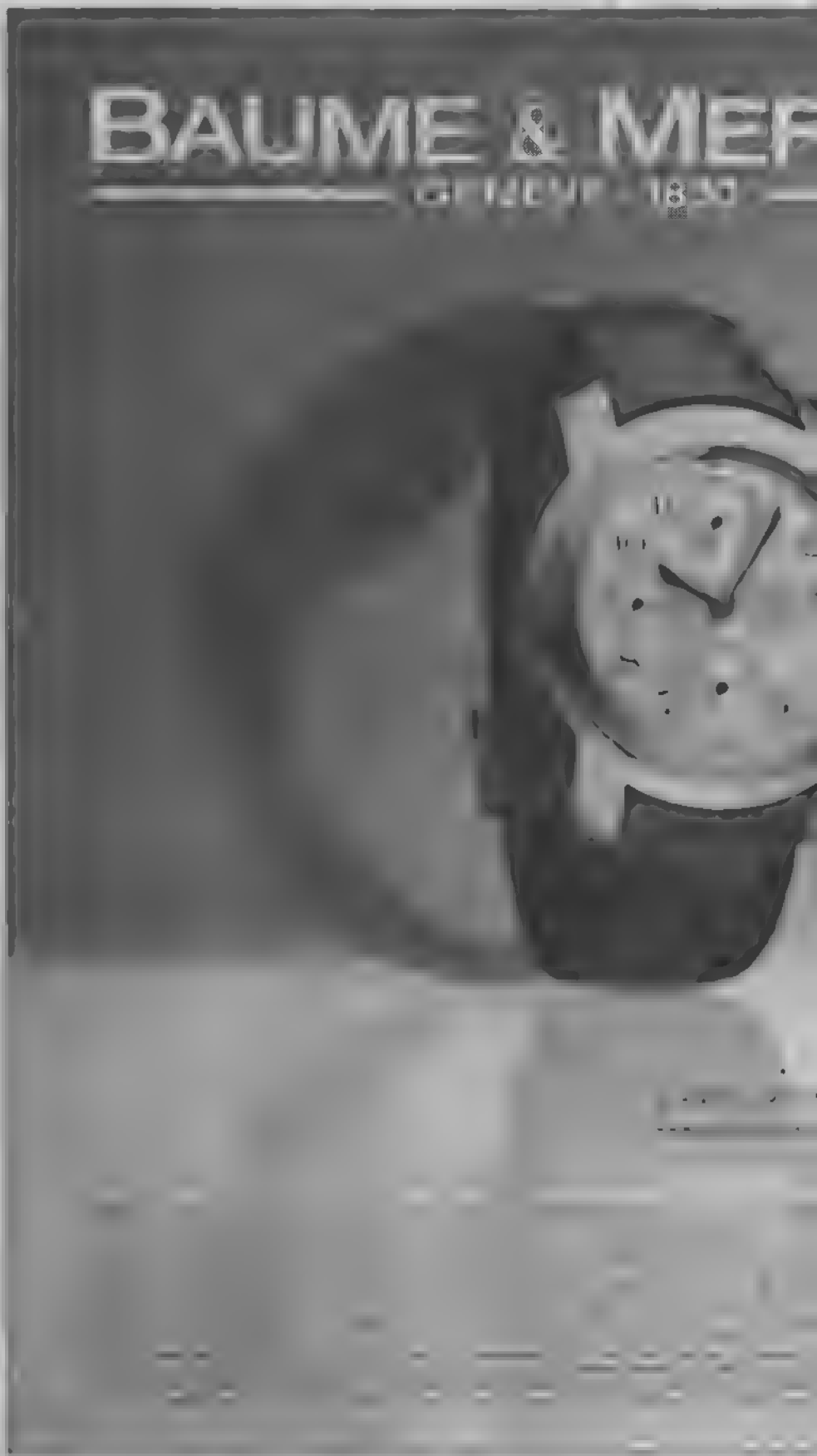
za penali per chi cerca

«l'atomica in biologia»

Che cosa pensa di

annuncio?

«Non so quanto ci sia di vero in questi annunci devono essere pubblicati da riviste o da giornali scientifici. In questi tempi c'è una specie di delirio di corsa all'annuncio. So, di chi è primo ad annun-



LE TAPPE DELLA CLONAZIONE

1938 Il primo test

Lo scienziato nazista Hans Spermann propone per primo di estrarre il nucleo da una cellula uovo e di rimpiazzarlo con il nucleo di un'altra

1952 Fallimento con le rane

Primi esperimenti, senza successo, di clonazione delle rane: le loro cellule uovo sono molto più grandi di quelle dei mammiferi e quindi più facili da manipolare

1973 Nasce un girino

John Gurdon dell'università di Cambridge rimpiazza il nucleo di una cellula uovo di una rana con quello di un'altra. L'embrione non riesce a superare lo stadio di girino

1996 Pecore fotocopia

Gli scienziati scozzesi Wilmut e Campbell applicano la tecnica dell'ibernazione dell'embrione. Risultato: Megan e Morag, le prime pecore clonate

1997 E' l'anno di Dolly

E' ancora dal laboratorio del professor Wilmut l'ultima scoperta: si clona una pecora adulta e si chiamerà Dolly. Negli Usa da due embrioni clonati nascono due scimmie

1998 Alle Hawaii topi-clone

Clonata una vitellina da una cellula embrionale differenziata. A giugno all'Università delle Hawaii viene clonato il primo topo

1999 Tecnologia italiana

In ottobre viene clonato in Italia il toro Galileo. L'esperimento è stato portato avanti nonostante il divieto dell'allora ministro alla Sanità, Rosi Bindi

2001 M

Negli Usa prosegue la clonazione animale: è di nove mesi la riproduzione tecnica a in fase di sperimentazione

LA STUDIOSA DELLA COMMISSIONE BIOETICA

«Una reazione alla censura»

Cinzia Caporale: «Si tratta di una risposta errata al muro dei no a priori. La clonazione terapeutica è la promessa per battere malattie degenerative»

reazioni/1

Gianpaolo Marro

La bambina clonata? Si tratta di un esperimento irresponsabile, ma si assiste anche a una reazione sbagliata a una censura asfissiante. Lo sostiene Cinzia Caporale, docente di bioetica all'Università di Siena e componente del comitato nazionale di bioetica

Come si manifesta questa censura?

sponsabili, da una parte, e i proibizionisti, dall'altra, è un'assunzione di responsabilità dei cittadini. Bisogna essere consapevoli per delegare meno e per subire di meno. E' una questione di alfabetizzazione».

Dunque, la nascita di Eva è destinata a essere un fallimento totale?

«Con le conoscenze attuali e le tecniche oggi a disposizione c'è un serio rischio sanitario per la bambina. Non sappiamo che cosa la aspetta. E' una scelta priva di senso».

E' una secca condanna?



Cinzia Caporale invita al maggior confronto sulla clonazione

«Se si parla di biotecnologie e cure di tipo genetico scatta immediato l'urlo contro il crimine all'umanità. Così si tenta di usare le istituzioni per creare un'etica di Stato»

co che caratterizza istituzioni ed esperti non solo italiani. Questo

IL DIRETTORE DI BIOETICA ALLA CATTOLICA

«La legge deve punirli»

Monsignor Sgreccia: è l'ora di imporre una serie di proibizioni perché si tronchi questa voglia di fare una bomba atomica biologica»

reazioni/2

Marco Tosatti

MONSIGNOR Elio Sgreccia, direttore del dipartimento di Bioetica della università Cattolica, è preoccupato: troppi annunci di clonazioni umane «compiute» corrono il rischio di provocare assuefazione nella opinione pubblica. Il suo suggerimento è chiaro: conseguenze penali per chi cerca di fare «l'atomica in biologia».

Che cosa pensa di questo annuncio?

«Non so quanto ci sia di veritiero, ma devono essere

chi è più bravo nella manipolazione che risulta la più chocante. Questo è sempre pericoloso, anche quando non fosse vero. Perché addomestica il pubblico ad aspettarsi di tutto e presenta una scienza che va a coprire la fantascienza piuttosto che a curare le malattie».

Al momento però non c'è nulla di concreto...

«Sono preoccupato in ogni caso, mi sembra comunque un atteggiamento che deve essere represso. E a questo punto, dal momento che c'è una presa di posizione universale almeno per quanto riguarda la clonazione riproduttiva (la Chiesa e parte dell'opinione

Monsig

«In It
ener
qual
a far

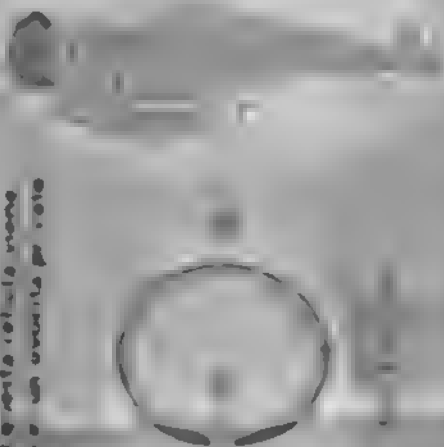
UNA TECNICA CONTROVERSA

II

I bambini di questa categoria vengono impiantati in un'ovocellula per creare un feto.



Da un utero o da una donna si preleva una cellula che viene usata per la fecondazione.

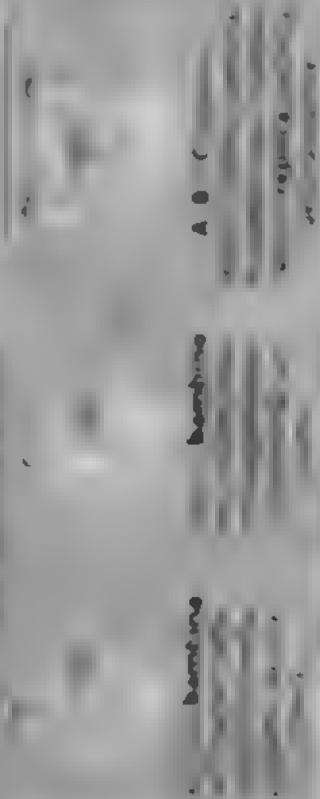


III

L'embrione così ottenuto viene impiantato nel utero di una donna o della stessa che ha donato l'ovocellula.



IL SESSO DEL NASCITURO



Bambino

Bambino

A B C

americano Zirklin
«Sarei davvero molto
sorpreso se fosse
così semplice
donare esseri umani»
La Food & Drug
Administration
ordina l'apertura
di un'inchiesta

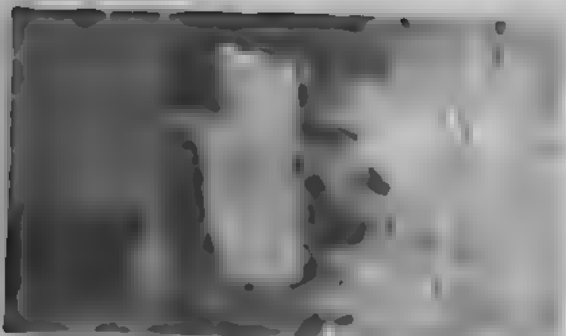
di aver ottenuto

fuori dagli Stati Uniti»

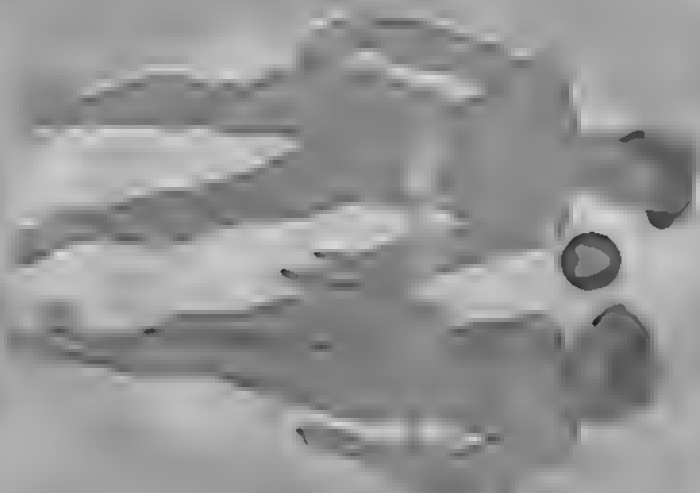
Segreta l'identità

della madre: è

un'americana di 31 anni

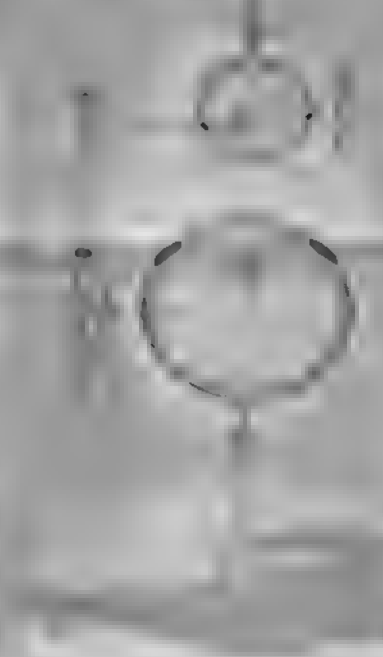


UNA TECNICA CONTROVERSA



Da un'analisi di due giorni si presume
un ritorno del sistema bipolare

Il numero di giorni di lavoro
della settimana è di 40 ore
per settimana



IL SISTEMA DEL MANTENIMENTO

3

1. Confronto
tra le diverse
versioni del
sistema di
mantenimento
e dei suoi
effetti
sull'ambiente

1. Confronto

2. Confronto

3. Confronto



Dopo un anno la pecora Dolly aveva

È stata lei la prima, quella a fare storia, nel capitolo controverso della clonazione, la pecora Dolly. Fatta nascere in Scozia, presso il Roslin Institute di Edimburgo nel 1996, guidata da Ian Wilmut, è vissuta più o meno tranquillamente fino all'inizio di quest'anno, con quattro figli

fatti all'antica, con rivato il grido d'alla Dolly ha cominciato a forma di artire da a naturale invecchiamento presento perciò fine

ANNUNCIO-CHOC ISABELLE BOISSELIER, BIOLOGA DELLA SETTA DEI

Fabbricata la prima b

Si chiama Eva, sta bene, ma secondo gli esperti rischia l'invecchiamento precoce

di CATERINA MANIACI

Se è veramente nata, Eva sarà anche la prima bambina clonata della storia, ma sarà anche la creatura umana con un destino tra i più tristi: infatti sarà vecchia già a 30 anni. A sostenerlo è lo scienziato Evgheni Sverdlov, direttore dell'Istituto russo di genetica molecolare. La nascita di una bimba geneticamente identica alla madre trentenne è stata annunciata ieri negli Stati Uniti da Brigitte Boisselier, direttrice scientifica della società Clonaid legata alla setta dei Raeliani, che crede che i primi essere umani siano nati per clonazione dagli extraterrestri. «Non è escluso che siamo davanti a una mistificazione della società», ha commentato Sverdlov, ma «anche se l'esperimento di clonazione di un embrione umano fosse riuscito, saremmo davanti a un fatto irresponsabile».

che gode di ottima salute.

La neonata si trova ancora in ospedale (la fonte non ha voluto indicare quale) dove resterà per qualche giorno. Per vincere lo scetticismo della comunità scientifica internazionale, la Boisselier ha promesso che appena la piccola Eva sarà a casa con la madre, la Clonaid fornirà tutta la documentazione sul caso a un gruppo di studio indipendente che potrà comprovare che la nascita è effettivamente frutto di un processo di clonazione.

Ma la cosa non finisce qui. La Boisselier ha inoltre annunciato una seconda nascita di bebè clonato attesa per la prossima settimana in un paese dell'Europa settentrionale, e la coppia che lo crescerà è una coppia di donne lesbiche. La scienziata raeliana, con tono trionfalistico, ha poi spiegato che in tutto Clonaid è riuscita a far partore dieci



LA STORIA DI ISABELLE

Dalla biologia alla fantascienza: la storia di Isabelle Boisselier

■ Biologa di successo

La storia di Brigitte Boisselier è quella di una biochimica

Cresce

ANZITUTTO

ora Dolly aveva già l'artrite

I capi
pecora
Roslin
da Ian
mente
ro figli

fatti all'antica, con il solito modo, ma poi è arrivato il grido d'allarme dai suoi stessi creatori: Dolly ha cominciato a soffrire di una precoce forma di artrite da almeno due anni e da un invecchiamento naturale. Problemi genetici e presenti perciò fin dalla nascita, che comunque

non affliggerebbero solo Dolly e le pecore. Altri difetti derivati dalla clonazione sono il gigantismo delle mucche o l'esistenza nei gatti clonati di una palcenta grande fino a quattro volte il normale e il loro abnorme ingrassamento. Ma ci sono anche i difetti cardiaci dei maiali. Insomma, per Dolly, il futuro è quantomeno incerto e non proprio incoraggiante: si avvia ad una vecchiaia precoce e probabilmente anche ad una fine precoce.

LA SETTA DEI RAELE: ABBIAMO CLONATO UN ESSERE UMANO

Prima bimba-fotocopia

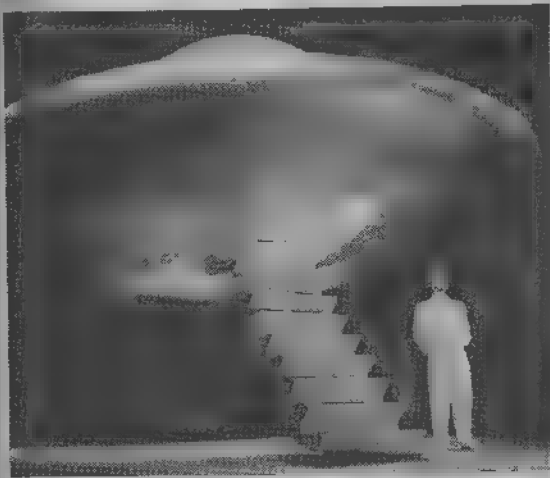


DI ISABELLE

già alla
la storia di
Boisselier

di successo

di Brigitte
è quella
chimica



La dottoressa Brigitte Boisselier, il capo degli scienziati della Clonaid che hanno clonato un essere umano, mentre risponde alle domande della stampa. Sopra, una fotografia risalente al 2001 in cui è ritratto Rael, il leader spirituale della setta dei Raeliani e fondatore della Clonaid, la prima compagnia al mondo che si prefigge di offrire la possibilità, per chi lo desiderasse, di farsi clonare [ANSA]

Credono agli extraterrestri, ma fanno affari con i cloni

L'ALTRA NOTIZIA

Da due fratelli morti i prossimi bebè

MIAMI Due dei prossimi bambini clonati dai raeliani saranno gemelli di fratellini morti prematuramente. Lo ha reso noto la stessa Boisselier, mentre annunciava la nascita di Eva, prima bimba clonata nella storia del mondo. Boisselier ha riferito che, dopo Eva, altri quattro neonati frutto della clonazione verranno alla luce entro la fine di gennaio: due di questi sono stati clonati da cellule dei bimbi morti in precedenza conservate. In una conferenza stampa in Florida e poi in un'intervista alla Cnn la scienziata ha difeso la sua tecnica da chi la accusa di immoralità: «È la mia scienza, la scienza che dà bambini a genitori che muoiono dal desiderio di averli, è la mia scienza peggiore di quella che prepara bombe per uccidere la gente», ha detto Boisselier, e ha aggiunto: «Io creo la vita». La decisione di clonare bambini da cellule di bambini morti era già stata annunciata dalla setta, anzi era stato specificato che proprio il desiderio di alleviare il dolore dei genitori per la perdita dei figli aveva spinto i raeliani a tentare l'esperimento. I primi a mettere a disposizione le cellule erano stati dei genitori appartenenti alla setta. Come si può facilmente comprendere, si tratta di un aspetto inquietante che si aggiunge alla già inquietante prospettiva di poter clonare a ripetizione e a volontà essere umani.

L'APPELLO

do il genetista, la bambina «sara vecchia già a trent'anni e vivra una vita da incubo».

Allora, primo clone umano e anche nuovo, eccitante caso umano, destinato a far discutere tutti e da ogni punto di vista. Citava mo prima il genetista russo, che esprime più o meno il punto di vista dell'intera comunità scientifica internazionale. Scetticismo e diffidenza e insieme allarme, sono i leit-motives che si intrecciano nelle reazioni alla notizia che Espieghiamo bene allora che cosa è stato annunciato. La Clonaid, società legata alla setta dei Raeliani, ha prima fatto circolare la voce che la prima bambina al mondo clonata è nata giovedì pomeriggio. Senza nessuna conferma ufficiale. Poi alle nove di mattina di ieri (le 15 ora italiana) in una conferenza stampa a Miami, in Florida, Brigitte Boisselier, presidente della società, ha detto anche che alla bambina è stato dato il nome di "Eve", Eva, che pesa 3,2 kg e

La madre ha 31 anni ed è americana. Sono già previste altre nascite

conclude in aborti spontanei, altre cinque hanno avuto successo inclusa quella di Eva, nata però con parto cesareo e della cui madre si sa che è cittadina americana, ha trentun anni e non apparirebbe alla setta che l'ha resa madre di un clone. Il quadro che ha dipinto la Boisselier ha qualcosa di angoscioso, degno di un film fantascientifico dei migliori autori: sarebbero migliaia le richieste di clonazioni pervenute alla società e presto la Clonaid aprirà cliniche in tutto il mondo. Tutto il mondo presto sarà invaso da cloni che si riprodurranno a velocità vertiginosa secondo i raeliani sarà bellissimo, perché sarà il trionfo della libera scelta, del libero arbitrio, della possibilità di costruire dei figli a propria misura. Pronti a farsi schiavi obbedienti degli extraterrestri che li governeranno. Questo il progetto folle dei raeliani. Che però, secondo loro, è già diventato realtà.

che fino a un certo punto della carriera segue con ottimi risultati il percorso della scienza ufficiale. Ph D in chimica a Digione, in Francia, e a Houston, in Texas, stage alla Insead, prestigiosa business school fuori Parigi, con il leader conservatore britannico William Hague come compagno di scuola.

■ Crisi e conversione

Poi arriva la crisi. La dottoressa Boisselier si avvicina alle teorie dei Raeliani, il culto che attribuisce l'origine della vita sulla Terra all'intervento di esseri extraterrestri. Dopo un'apparizione in tv, la Air Liquide (gigante francese della chimica, ndr) licenzia la dottoressa. Che ha cominciato la sua carriera di biologa della setta e si è impegnata nell'impresa di clonare uomini.

La setta nata nel '73 ha miglio

di MATTEO LEGNANI

MILANO - L'anno zero dei raeliani è il 1973 il 13 dicembre di quell'anno, Claude Vorilhon, un giornalista nato a Vichy nel 1946 ma residente a Clermont Ferrand e appassionato di automobilismo, sperimenta quello che Steven Spielberg avrebbe di lì a poco definito un "incontro ravvicinato del terzo tipo". Nel cratere del Puy de Lassolas, una delle formazioni vulcaniche che dominano Clermont, Vorilhon dice di essersi trovato faccia a faccia con un extraterrestre alto come un bambino, dalla pelle verde, gli occhi a mandorla e lunghi capelli neri che lo avrebbe invitato a bordo del suo Ufo per rivelargli la verità sul l'Antico e sul Nuovo Testamento. Nel 1974, Vorilhon pubblica "Il libro che dice la verità", prende il nome di Rael (che significa "la guida delle guide") e l'anno successivo dà vita al culto dei raeliani, che oggi conta 130 sacerdoti, 50 mila seguaci - soprattutto in Canada, Francia e Giappone - e una sede operativa a Quebec.

Secondo i raeliani, molti anni fa, su un pianeta lontano, extraterrestri simili agli uomini avrebbero imparato a creare la vita in laboratorio. Una parte degli abitanti di quel pianeta scandalizzata dalla scoperta, avrebbe costretto gli scopritori della clonazione a proseguire gli esperimenti in un altro sistema solare, sulla Terra. Qui, gli "Elohim" cioè "coloro che sono venuti dal cielo" avrebbero creato l'umanità, clonandola a loro immagine e somiglianza. Mosè, Gesù, Buddha e Maometto altro non sarebbero che messaggeri inviati sulla Terra per rivelare agli uomini seppur in forma velata e allegorica, la verità sulle loro origini. Nel 1945, anno dell'esplosione atomica di Hiroshima e del concepimento di Vorilhon

i raeliani
Canada
Giappone
operativi



Il professor Severino Antinori non crede all'annuncio

[OLYMPIA]

Antinori: macché scienziata,

Il ginecologo attacca la setta: «Non hanno i

MILANO - [m.l.] «Qui parliamo di una donna che non è nemmeno una scienziata. E sparate come questa non fanno che danneggiare il dibattito sul tema della clonazione». Non ha dubbi il professor Severino Antinori: l'annuncio della prima bambina clonata è una bufala. O meglio, «un'americanata, frutto dell'accattonaggio giornalistico dei media americani, pronti a rilanciare e a spettacolarizzare qualsiasi notizia su cui riescono a mettere le mani, senza verificarne fonti e credibilità scientifica».

Qualcuno ha insinuato che tra il

ginecologo e la setta esista una sorta di competizione per chi riuscirà per primo a clonare un essere umano. «Io sono un laico illuminista, con 200 convegni e decine di pubblicazioni scientifiche alle spalle. Non mi voglio nemmeno paragonare a questa gente. Sarebbe come pretendere di far giocare Maradona contro un giocatore serie C».

Della biologa francese Brigitte Boisselier, responsabile della Clonaid, Antinori ricorda un incontro a Washington, in occasione di un convegno organizzato nell'agosto 2001 dall'Accademia delle Scienze.

Antinori: macche scienziata, è una santona

Il ginecologo attacca la setta: «Non hanno i mezzi per simili risultati»

MILANO [m.l.] «Qui parliamo di una donna che non è nemmeno una scienziata. E sparate come questa non fanno che danneggiare il dibattito sul tema della clonazione». Non ha dubbi il professor Severino Antinori: l'annuncio della prima bambina clonata è una bufala. O meglio, «un'americanata, frutto dell'accattionaggio giornalistico del media americani, pronti a rilanciare e a spettacolarizzare qualsiasi notizia su cui riescono a mettere le mani, senza verificare fonti e credibilità scientifica».

Qualcuno ha insinuato che tra il

ginecologo e la setta esista una sorta di competizione per chi riuscirà per primo a clonare un essere umano, «io sono un laico illuminista, con 200 convegni e decine di pubblicazioni scientifiche alle spalle. Non mi voglio nemmeno paragonare a questa gente. Sarebbe come pretendere di far giocare Maradona contro un giocatore di serie C».

Della biologa francese Brigitte Boisselier responsabile della Clonaid, Antinori ricorda un incontro a Washington, in occasione del convegno organizzato nell'agosto 2001 dall'Accademia delle Scien-

ze degli Stati Uniti: «Aveva al collo un sacco di medaglioni, come una santona. E in una pausa, mi prese da parte chiedendomi una consulenza sulla clonazione, spiegandomi che sarebbe stata un'ottima opportunità per pubblicizzare la sua religione. Per questo sono sicuro che sia solo una spartata propagandistica, perché questa gente non ha il know how per arrivare ad un simile risultato».

Nulla a che vedere coi suoi 31 anni di ricerca nel campo della fecondazione assistita: «La religione è una cosa, la scienza ben altra» dice. «Lo scienziato deve po-

ter lavorare da uomo libero e sulla base di questa libertà ho sempre condotto le mie ricerche, in barba a talebani e antitalibani della clonazione che si azzuffano e si uccidono dicendo la sua senza capirne abbastanza».

Lo stesso Antinori aveva però, nell'autunno scorso, annunciato la nascita del primo bebè clonato nel mese di gennaio 2003. Il settimanale tedesco "Zeit" riportò che sarebbe stato il figlio di un ricco arabo. Il perodico serbo "Nina", che il bimbo-fotocopia sarebbe nato a Belgrado da una famiglia serba. Tutte dichiarazioni risolutamente smentite da Antinori, che alla domanda sul suo prossimo exploit si rifiutò seccamente di rispondere: «Parliamo sempre di clonazione terapeutica. Ma non voglio dire di più, perché poi vengono sempre travisato».

Credono agli extraterrestri, ma fanno affari con i cloni

La setta nata nel '73 ha migliaia di adepti e "fattura" miliardi

di MATTEO LEGNANI

MILANO - L'anno zero dei raeliani è il 1973. Il 13 dicembre di quell'anno, Claude Vorilhon, un giornalista nato a Vichy nel 1946 ma residente a Clermont Ferrand e appassionato di automobilismo, sperimenta quello che Steven Spielberg avrebbe di lì a poco definito un "incontro ravvicinato del terzo tipo". Nel cratere del Puy de Lassolas, una delle formazioni vulcaniche che dominano Clermont, Vorilhon dice di essersi trovato faccia a faccia con un extraterrestre - alto come un bambino, dalla pelle verde, gli occhi a mandorla e lunghi capelli neri - che lo avrebbe invitato a bordo del suo Ufo per rivelargli la verità sull'Antico e sul Nuovo Testamento. Nel 1974, Vorilhon pubblica "Il libro che dice la verità", prende il nome di Rael (che significa "la guida delle guide") e l'anno successivo dà vita al culto dei raeliani, che oggi conta 130 sacerdoti, 50 mila seguaci soprattutto in Canada, Francia e Giappone - e una sede operativa a Quebec.

Secondo i raeliani, molti anni fa, su un pianeta lontano, extraterrestri simili agli uomini avrebbero imparato a creare la vita in laboratorio. Una parte degli abitanti di quel pianeta, scandalizzata dalla scoperta, avrebbe costretto gli scopritori della clonazione a proseguire gli esperimenti in un altro sistema solare, sulla Terra. Qui, gli "Elohim" - cioè "coloro che sono venuti dal cielo" - avrebbero creato l'umanità, clonandola a loro immagine e somiglianza. Mosè, Gesù, Budda e Maometto altri non sarebbero che messaggeri inviati sulla Terra per rivelare agli uomini, seppur in forma velata e allegorica, la verità sulle loro origini. Nel 1945, anno dell'esplosione atomica di Hiroshima e del concepimento di Vorilhon

figlio lui stesso del capo degli Elohim (Jahvè) e di una terrestre rapita da un disco volante e inseminata come era già stato fatto per la madre di Gesù - inizia l'era dell'apocalisse, in cui la verità può essere rivelata agli uomini in termini non più solo allegorici. Non ci sono né inferno, né paradiso. I raeliani insegnano che gli Elohim sorvegliano ogni essere umano e che dopo la morte solo i meritevoli saranno ricreati sul loro pianeta, un luogo dove ogni desiderio è esaudito, tramite donazione a partire dall'osso frontale del defunto. A questo scopo, il prelievo dell'osso frontale ha fatto oggetto di specifici accordi tra la comunità raeliana e alcune imprese di pompe funebrie.

Coerentemente con la teoria che vuole l'uomo creato in laboratorio, il culto dà grandissima importanza alla ricerca scientifica, che non deve essere per alcun motivo limitata o ostacolata. Per questo, i raeliani hanno fondato nel 1997 a Las Vegas la "Clonaid", una società che promette di aiutare le coppie infertili e gli omosessuali ad avere una prole attraverso il metodo della clonazione al costo di 5 mila dollari. È stata annunciata anche l'imminente messa in vendita di un apparecchio che, secondo i produttori, permetterebbe una non ben precisata "fusione cellulare embrionica". Costruito da un'azienda coreana affiliata alla "Clonaid", potrà essere ordinato su internet al prezzo di 9199 dollari.

In Italia? Il movimento, presente dal 1983, ha sede a Pordenone ed è guidato da Gian Elio "Ezael" De Marco. I membri "battezzati" sono circa 500, il triplo se si considerano gli attivisti che partecipano agli incontri. Nel '99, l'Italia ha ospitato per la prima volta gli stage europei presieduti dal leader spirituale Vorilhon-Rael.

I raeliani sono in Canada, Francia e Giappone, la sede operativa è in Quebec

■ Biologa di successo

La storia di Brigitte Boisselier è quella di una biochimica che fino a un certo punto della carriera segue con ottimi risultati il percorso della scienza ufficiale: Ph.D in chimica a Digione, in Francia, e a Houston, in Texas; stage alla Insead, prestigiosa business school fuori Parigi, con il leader conservatore britannico William Hague come compagno di scuola.

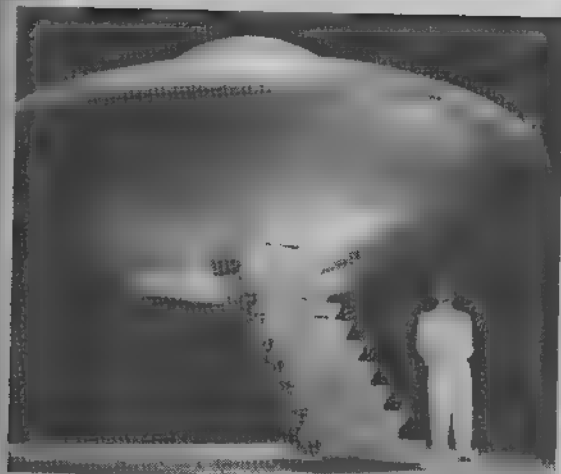
■ Crisi e conversione

Poi arriva la crisi. La dottoressa Boisselier si avvicina alle teorie dei Raeliani, il culto che attribuisce l'origine della vita sulla Terra all'intervento di esseri extraterrestri. Dopo un'apparizione in tv, la Air Liquide (gigante francese della chimica, ndr) licenzia la dottoressa. Che ha cominciato la sua carriera di biologa della setta e si è impegnata nell'impresa di clonare uomini



LA STORIA DI ISABELLE

Dalla biologia alla fantascienza, la storia di Isabelle Boisselier



La dottoressa Brigitte Boisselier, il capo degli scienziati della Clonaid che hanno clonato un essere umano, mentre risponde alle domande della stampa. Sopra, una fotografia risalente al 2001 in cui è ritratto Rael, il leader spirituale della setta dei Raeliani e fondatore della Clonaid, la prima compagnia al mondo che si prefigge di offrire la possibilità, per chi lo desiderasse, di farsi clonare

[ANSA]

Il Messaggero



• Tandem con altri quotidiani (vix acquistabili separatamente) nelle province: a Bari il Messaggero + Quotidiano € 0,52; nelle province di Brindisi e Lecce il Messaggero + Quotidiano € 1,11; a Avigliana il Messaggero + Quotidiano € 1,00; a Taranto il Messaggero + Quotidiano € 0,52; la dom. con Tuttomercato € 0,57. Nel Molise il Messaggero + Quotidiano € 1,11; a Molfetta il Messaggero + Quotidiano € 1,11; a Canosa il Messaggero + Quotidiano € 1,11; a Grottole il Messaggero + Quotidiano € 1,11; a Vibo Valentia il Messaggero + La Gazzetta del Sud € 1,10.

IL GIORNO DEL MATTINO

quello usato per la pecora Dolly. Il presidente Bush preoccupato: «In America serve una legge»

La bimba clonata», il mondo sgomento

«Raeliani»: presto vedranno la luce altri quattro neonati, due sono gemelli di bambini morti
Annuncia: nato un bebè-fotocopia della madre. Scienziati scettici



L'ANGELO È DIVENTATO BESTIA

di SERGIO GIOVONE

SEMBRA dunque che la clonazione sia realtà o, se non lo è ancora, stia per diventarlo. Ci diranno gli scienziati se le notizie che arrivano dagli Stati Uniti sono o non sono vere. L'impressione però è che comunque sia solo questione di tempo. A conferma della regola per cui, quel che la tecnologia è in grado di fare, prima o poi lo fa. Per secoli un fantasma, o un sogno angoscioso, ha abitato le menti deg.

Annuncio choc in America: è nata Eva la prima bimba clonata. La setta del "Raeliani" ha anticipato anche la nascita di altri 4 bambini, due saranno gemelli di fratellini morti. Bush allarmato. Sdegno in Italia. Sirchia: «Crimine contro l'umanità». Scettici i genetisti: aspettiamo le prove, potrebbe essere un bluff. Insorge la Chiesa.

BASSOLI, CRAVERO, GJAITA, MASS, PETROSILLO E TURCHETTI ALLE PAGG. 2 E 3

CONT. NLA A PAG. 4

erà 25 euro all'anno in più per elettricità e metano. Bankitalia: l'inflazione da moneta unica è alle nostre spalle

Intanto luce e gas, no ai rincari dei treni

**AUTOCENTRO
OLGIATA**
Via Cassia Km 38,900 Roma - Tel. 06/51.11.11

Il Messa

• Abbonamenti: bollettino solo il quotidiano € 0,90; Martedì, nel Lazio e Abruzzo il Messaggero + il Messaggero TV € 1,06; in Umbria € 0,75, nelle Marche € 0,55. Giovedì nel Lazio, Abruzzo e Molise con Guida € 5,00, in Umbria € 5,70.
• Prezzi cronache: in Umbria € 0,80, nelle Marche € 0,40. Il lunedì nella provincia di Bari il Messaggero € 0,52.

Camion-killer: decine di vittime
Strage in Cecenia
A Parigi bloccati
quattro kamikaze



Il metodo sarebbe quello usato per la pecora Dolly. Il p

«Bimba clonata»,

Il gruppo dei "Raeliani": presto vedranno la luce al
Setta Usa annuncia: nato un bebè-f

**SE È VERO
SI RISCHIA
IL MOSTRO**

di ALBERTO OLIVERIO

SECONDO l'annuncio dato da Brigitte Boisselier, direttore scientifico della Clonaid, il primo clone umano, una bambina chiamata Eva, sarebbe venuto al mondo. La neonata avrebbe visto la luce grazie a tecniche di clonazione messe a punto nell'ambito della Clonaid, la "prima società esperta in clonazione" che fa capo a una setta alquanto esoterica, quella dei Raeliani. Il fondatore della setta - Rael



Annuncio choc in America: è nata Eva la prima bimba clonata. La setta dei Raeliani annuncia che saranno gemelli di fratellini morti. Bush allarmato. Sdegno in Italia. Le prove, potrebbe essere un bluff. Insorge la Chiesa. BASSOLI, CR

CONTINUA A PAG. 4

Ogni famiglia spenderà 25 euro all'anno in più per elettricità e m

Aumentano luce e gas



Nicola Osmund-Evans, impiegata del Museo della Scienza di Londra osserva il "Sistema per la fusione di Cellule di Embrione", che la Clonaid avrebbe usato per clonare Eva e in mostra da ieri all'interno della rassegna "Scoperte o Bufale". Emily Scott, curatrice della rassegna sottolinea che la Clonaid si è rifiutata di spiegare in che cosa il macchinario RmX 2010 (valore 9.000 dollari) sarebbe migliore di quelli usati, con scarsi risultati, da altri scienziati in precedenza. (Reuters)

Eva il clone finisce in tribunale

FORT LAUDERDALE (Florida, Usa) - Le clonazioni umane annunciate dai raeliani sono una "bufala"? La risposta potrebbe arrivare a breve da un tribunale della Florida, dove si discute delle cure eventualmente da fornire a Eva, la prima bambina creata dai seguaci degli ufo.

Il caso è stato sollevato dall'avvocato Bernard Siegel, preoccupato che Eva, clone o no, riceva le cure adeguate. Thomas Kaenzig, vice presidente della Clonaid, la società affiliata ai raeliani e autrice delle clonazioni, ascoltato telefonicamente da Las Vegas dal

prossima settimana Kaenzig, che si è limitato a dire "la bambina sta bene", sarà ascoltato di persona dal giudice. La riservatezza della Clonaid sarebbe dettata dal rispetto della privacy ma il mondo scientifico concorda sul fatto che solo test indipendenti sul suo DNA potrebbero dire se Eva sia un clone o un bluff. Ieri, intanto, i raeliani hanno annunciato la nascita in Giappone di un terzo clone, ricavato dal Dna di una bam-

bina di due anni, morta in un incidente. Sebbene il paese asiatico abbia vietato dal 2000 esperimenti di questo tipo, i raeliani hanno qui il maggior numero di affiliati (circa 6.000 secondo la setta). "Il Giappone manca per tradizione di un culto religioso monoteista e creazionista e questo apre le porte a sette di questo tipo", spiega Nobutaka Inoue, dell'Istituto per la Cultura Giapponese di Tokyo (ANSA, AP, REUTERS)



Nicola Ormand-Evans, impiegato del Museo della Scienza di Londra osserva il "Sistema per la fusione di Cellule di Embrione", che la Clonaid avrebbe usato per donare Eva e in mostra da ieri all'interno della rassegna "Scoperte o Bufale" Emily Scott, curatrice della rassegna sottolinea che la Clonaid si è rifiutata di spiegare in che cosa il macchinario RmX 2010 (valore 9.000 dollari) sarebbe migliore di quelli usati, con scarsi risultati, da altri scienziati in precedenza. (REUTERS)

Eva il clone finisce in tribunale

FORT LAUDERDALE (Florida, Usa) - Le clonazioni umane annunciate dal raeliani sono una "bufala"? La risposta potrebbe arrivare a breve da un tribunale della Florida, dove si discute delle cure eventualmente da fornire a Eva, la prima bambina creata dai seguaci degli ufo.

Il caso è stato sollevato dall'avvocato Bernard Siegel, preoccupato che Eva, clone o no, riceva le cure adeguate. Thomas Kaenzig, vice presidente della Clonaid, la società affiliata ai raeliani e autrice delle clonazioni, ascoltato telefonicamente da Las Vegas dal

prossima settimana Kaenzig, che si è limitato a dire "la bambina sta bene", sarà ascoltato di persona dal giudice. La riservatezza della Clonaid sarebbe dettata dal rispetto della privacy ma il mondo scientifico concorda sul fatto che solo test indipendenti sul suo Dna potrebbero dire se Eva sia un clone o un bluff. Ieri intanto, i raeliani hanno annunciato la nascita in Giappone di un terzo clone, ricavato dal Dna di una bam-

bina di due anni, morta in un incidente. Sebbene il paese asiatico abbia vietato dal 2000 esperimenti di questo tipo, i raeliani hanno qui il maggior numero di affiliati (circa 6.000 secondo la setta). "Il Giappone manca per tradizione di un culto religioso monoteista e creazionista e questo apre le porte a sette di questo tipo", spiega Nobutaka Inoue, dell'Istituto per la Cultura Giapponese di Tokyo (ANSA, AP, REUTERS).



Sesso, Ufo e bufale clonate

Tutti parlano di loro perché dicono di avere fotocopiato due esseri umani. Ma non è l'unica stranezza della setta raeliana. Ecco le altre

di Giancarlo Dotto

Mitomani irresponsabili, provocatori, bugiardi, strafatti da overdose fantascientifica? Negli Oscar di fine anno per la palma dei più spregevoli del 2002 i Raeliani, se la battono testa a testa, a seconda della latitudine, con Saddam, Bin Laden, George Bush e Byron Moreno, l'arbitro che ha cacciato fuori l'Italia dai mondiali di calcio. Bufala planetaria o meno, un risultato l'hanno incassato mettendo nella culla il loro fantasma clonato al posto di Gesù Bambino, sotto le feste di Natale: il mondo intero ne parla e ne straparla dopo averli ignorati o trattati, nella più benevola delle ipotesi, per una banda di estrosi scioccati.

E poco importa se, dopo aver corteggiato con tanto di lettera ufficiale l'ultimo discendente del Conte Dracula e l'erede al trono giapponese Naruhito, l'inquietante Brigitte Boisselier e i suoi sicari si siano dovuti accontentare per la loro prima clonazione di una coppia anonima di lesbiche e di un'altra ancora più anonima con problemi di sterilità. Quanto basta e avanza per una trionfale passerella televisiva. L'altro risultato è stato quello di ricompattare il pianeta: miscredenti e religiosi, scienziati e maghi, atei, cattolici, induisti e musulmani, tutti uniti nell'esecrazione della setta e dei suoi esperimenti, che uno scienziato

francese ha definito su "Le Monde" crimini «peggiori dell'atomica». Presi all'amo, i media hanno toccato e raschiato il fondo della loro coazione, prima gigantografando e poi spernacchiando la notizia.

Ma chi sono o credono di essere questi raeliani, che nel loro primo concilio mondiale, lo scorso luglio a Valcourt, hanno rilanciato le grandi battaglie di sempre, i profilattici nelle scuole, l'inno alla masturbazione e all'uso dei cibi geneticamente modificati, la clonazione e l'apostasia, l'atto che rinnega l'appartenenza alla Chiesa cattolica? L'ultimo censimento registra quasi 60 mila iscritti in 84 paesi (il Giappone con quasi 6 mila è il più rappresentato, seguito dalla Francia con 5 mila, età media tra i 35 e i 40).

In Italia sono circa 500 i seguaci di Rael, in gran parte residenti al nord. Sono ancora quattro gatti ma convinti di moltiplicarsi nel prossimo decennio. Il leader è Marco Franceschini, 40 anni, antiquario di Trento, studioso di geologia e di telepatia. Nel testamento già depositato chiede che gli venga prelevata una porzione dell'osso frontale, da cui ricavare le cellule per la sua clonazione. La sua compagna, Shirley Sooden, australiana, è la portavoce del movimento nel nostro Paese. Nella sede nazionale di Pordenone si riunisce anche il Comitato di Etica Interna che ha il compito di

In senso orario: il simbolo dei raeliani; Brigitte Boisselier, capo di Clonaid; la sede dei raeliani nel Québec; Rael e Ufoland, la sua residenza nel Québec, davanti a un finto disco volante

stanare ed espellere dal gruppo gli infiltrati, emissari in gran parte delle organizzazioni cattoliche anti-setta.

Gli iscritti, riconoscibili per la stella di David al collo, simbolo dell'infinito, versano tra il tre e il dieci per cento del loro reddito nelle casse dei raeliani. Definiscono la loro una religione atea, credono nella scienza e aspettano gli alieni. Da anni risparmiano come industrie formiche per mettere insieme a tutti gli altri raeliani del mondo i 10 milioni di dollari necessari per la costruzione dell'ambasciata che dovrà accogliere lo sbarco pacifico dei nostri padri extraterrestri. Una casta di scienziati che, più o meno 25 mila anni fa, in un pianeta della nostra galassia distante 9 mila miliardi di chilometri dalla Terra, ci crearono a loro immagine e somiglianza, sfruttando la totale padronanza dell'ingegneria genetica e del Dna. Data prevista dello sbarco: 2035, sempre che nel frattempo la loro prediletta ma travagliata creatura, l'uomo, si sia emancipata dall'oscurantismo delle religioni metafisiche e dalle imposture laiche come quella che i raeliani definiscono la "truffa evolucionista" di Darwin.

Il messaggio sarà anche delirante ma è ben





consegnato, fatto apposta per piacere con le sue storie di marziani, cloni, sesso spinto e tanto di lieto fine incorporato, per tutti quelli che non si rassegnano alla storiaccia greve che un giorno o l'altro tutti si muore. Sarà la scienza della manipolazione genetica, dicono loro estatici, ad aprirci le porte della felicità e della vita eterna.

I raeliani vivono in uno stato di estasi permanente che loro chiamano «approccio sensuale alla vita». I loro corsi di «risveglio», raduni periodici tenuti in tutto il mondo, sono una festa dei sensi. Si amano nel nome di Elohim e battezzano i nuovi adepti con un rito che chiamano la «trasmissione del piano cellulare». Si definiscono più eccentrici che egoisti, più edonisti che narcisisti. Non è un caso che il loro guru, Rael, alias Claude Verilhon, 56 anni, ex cantante, appassionato di motori, venga dal mondo del giornalismo sportivo che, in quanto a edonismo, annovera tra i massimi specialisti sulla terra. Rael, il profeta scelto dagli Elohim, gli dei dello spazio erroneamente tradotti al singolare nella Genesi, vive nel Québec in Canada, dove si è rifugiato con la sua corte dopo la fuga dalla Francia. È stato lui a fondare nel '97 Clonaid, la società di cui è responsabile Brigitte Boisselier, ma giura di essere rimasto fino all'ultimo all'oscuro di Eva. Su Clonaid il riserbo dei raeliani è sempre stato assoluto. «Si tratta di tutelare la vita dei nostri scienziati dagli attentati degli integralisti

Ci sarebbero 2 mila persone in lista d'attesa, tra cui malati terminali e padri che vogliono resuscitare i figli

cattolici», spiegano. Real si è limitato a esultare dagli schermi della Cnn, salutando l'evento come «una svolta per l'umanità». Il suo modello è Giordano Bruno, altro eretico infiammabile in guerra con il Vaticano. I nemici dichiarati sono il Papa, tutti i monoteismi, i darwiniani, l'Unesco e i servizi segreti francesi. Ha promosso campagne per l'abolizione della circoncisione, del crocefisso nei pubblici uffici e del termine Dio dalla costituzione canadese. Per il resto fa opera pastorale e si concede per conferenze sulla clonazione. Il suo compenso è di 100 mila dollari (sconti fino al 90 per cento a studenti nullatenenti), tutti meritati per uno che un mezzo genio deve esserlo davvero, soprattutto se la storia dell'Ufo sul vulcano spento di Clermont-Ferrand se l'è inventata sul serio. Dollari come piovesse anche dai diritti delle sue opere. Il suo best seller «Il vero volto di Dio», tradotto in 25 lingue, ha venduto più

di un milione di copie. Nell'ultimo, «Yes to human cloning», prenotabile su Internet versando 19,95 dollari e non ancora tradotto in italiano, Rael spiega che «mettere il livello d'intelligenza nelle mani del caso o di un dio, quando è possibile geneticamente dare vita a dei geni anziché a degli idioti, questo sì è irresponsabile e criminale». Libertari, pacifisti e casinisti, ma rigidamente organizzati in una struttura piramidale con tanto di vescovi, adepti, volontari e simpatizzanti. I raeliani hanno responsabili territoriali e uffici stampa molto efficienti che tempestano le mail dei giornali con i loro comunicati fantascientifici. La star di questi giorni è la chimica francese Brigitte Boisselier, 46 anni, vescovo raeliano e responsabile scientifica di Clonaid, che i collaboratori più stretti definiscono «un duro», una che non si ferma davanti a nessun ostacolo e che non disdegna le apparizioni in video. Sarà un'emozione forte vederla nei prossimi giorni nel salotto di Bruno Vespa, a caccia di un colpo grosso dopo lo seccco di Monica Lewinsky.

Un affare di famiglia. La figlia maggiore, Marina, è una delle 50 prescelte per fare da madri surrogate, di-

sposte cioè ad ospitare i cloni nel proprio ventre. Il suo sempre più misterioso laboratorio si dice pronto a sfornare repliche perfette su prenotazione. Sarebbero 2 mila le persone in lista d'attesa, pronte a pagare 200 mila dollari, lesbiche, sterili, malati terminali, genitori inconsolabili che chiedono di resuscitare i loro figli. In vendita nel sito di Clonaid, anche la prima macchina per clonazione, la RMX 2010, per 9 mila 199 dollari. ■

Aspettando Elohim

Ecco in sintesi il pensiero della setta, il suo stile di vita e i suoi obiettivi nei prossimi anni

Il Profeta Rael Alla lettera, «colui che porta la luce degli Elohim». Nel 1973, alle pendici di un vulcano spento di Clermont-Ferrand, il giornalista francese viene a contatto con un Ufo di sette metri di diametro da cui sbarcano gli Elohim (dalla Bibbia «quelli venuti dal cielo») che gli svelano l'origine dell'uomo e dell'universo.

Cosa accadrà nel 2035 Lo sbarco sulla terra degli Elohim, gli extraterrestri che ci avrebbero creato. I raeliani stanno raccogliendo i fondi per la costruzione dell'ambasciata che dovrà accoglierli. Sede prescelta Gerusalemme, suggerita dagli stessi alieni in quanto luogo del primo laboratorio dove sarebbero stati clonati Adamo ed Eva. Gli Elohim avrebbero già clonato 50 mila profeti, leader e condottieri nella storia dell'umanità, tra cui Gesù, Buddha e Maometto.

Filosofia raeliana Predicano la meditazione sensuale e l'amore libero. Bevono solo caffè d'orzo, non fumano, non assumono liquori né droghe per non danneggiare il patrimonio genetico per la clonazione.

Raeliani famosi Il più celebre è Glenn Carter, ultimo interprete di «Jesus Christ Superstar». Membri onorari per acclamazione sono George Michael, Sinéad O'Connor e Madonna per le loro prese

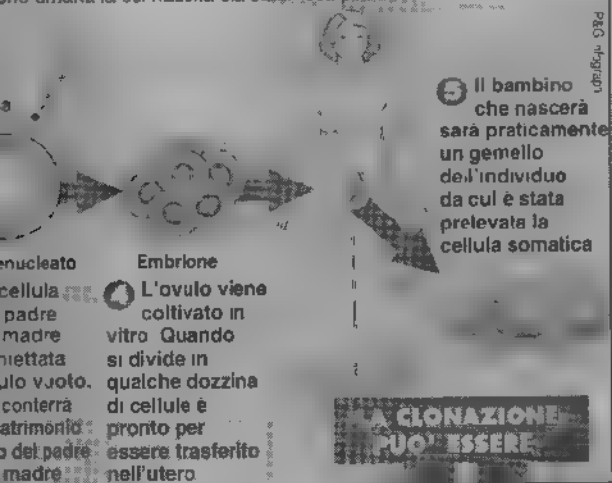
PRIMO PIANO

zione della Clonaid. Promessi test indipendenti per dimostrare che il dna della piccola è lo stesso della madre

Eva, la prima bambina clonata»

dei "raeliani": presto altri 4 bebè. Bush preoccupato: serve una legge

IN ESSERE UMANO
La francese Brigitte Boisselier, aderente alla setta dei Raeliani, ha annunciato di aver fatto nascere una bambina. Se l'annuncio fosse confermato da una pubblicazione scientifica, si tratterebbe del primo caso di bambino nato mediante clonazione umana la cui nascita sia stata resa pubblica.



La scienziata Brigitte Boisselier, che ha dato l'annuncio della nascita della piccola Eva, la prima bimba clonata

aver accettato per motivi scientifici e di aver rifiutato ogni pagamento per la sua consulenza. Secondo quanto ha spiegato, la bambina tornerà a casa dall'ospedale fra due giorni, e allora le verrà prelevato il Dna, da paragonare a quello della madre.

La Boisselier ha invitato il

mondo a non trasformare la nuova bambina in un mostro, e ha difeso la sua attività scientifica: «Voi rispettate gli scienziati che costruiscono le armi, che causano la morte, perché non rispettate

Sono 60 mila gli adepti in tutto il mondo, convinti di discendere dagli extraterrestri

dal nostro corrispondente

NEW YORK - Per loro, è un atto di fede. La "Clonaid", la società di biotecnologia che dice di aver clonato un essere umano, è il braccio scientifico di una setta religiosa, la setta dei raeliani. E per i raeliani, la clonazione è il primo passo verso la vita eterna, il ricongiungimento con l'infinito e l'armonia.

Nella sua conferenza stampa, ieri, la dottoressa Brigitte Boisselier, presidente della "Clonaid" ha detto a un certo punto: «Spesso nella storia quello che sembrava fantascientifico diventa realtà scientifica». Allusione abbastanza trasparente alle voci che circolano nel mondo sui raeliani, sul loro fondatore e sulla loro religione. Definire "fantascientifica" la setta e la sua religione è

quasi un eufemismo. La sua stranezza supera alle volte anche la fantascienza. Il fondatore della setta è l'ex giornalista francese Claude Vorilhon, che nella sua reincarnazione di profeta ha preso il nome di Rael. Tale signore sostiene di aver incontrato un alieno nel 1973, in un vulcano vicino a Clermont-Ferrand. L'alieno gli avrebbe rivelato che le origini della razza umana non sono né quelle spiegate dalle principali religioni, cioè la creazione da parte di un dio, né quelle sostenute dalla scienza, cioè l'evoluzione dell'homo sapiens dai primati ancestrali. L'uomo sarebbe piuttosto la creazione - a mezzo di clonazione per l'appunto - di una razza aliena progredita, che avrebbe portato i nostri antenati sulla Terra circa 25 mila anni fa. La Bibbia stessa lo confermerebbe: l'Arca di Noè non sarebbe che la nave spaziale che ha scaricato i primi uomini.

Il laboratorio della "Clonaid" chiede 200 mila dollari per aiutare una coppia a riprodursi via clonazione. Ma lo scopo finale della ricerca e del lavoro del laboratorio è di arrivare a garantire all'umanità la possibilità di vivere in eterno, clonando corpi nuovi in cui trapiantare il cervello con le sue memorie e le sue esperienze.

A. Gu

suo laboratorio lavorano alcuni scienziati «noti», che hanno dovuto mantenere l'incognito per evitare l'ostracismo del mondo. Ma ha assicurato che presto i loro nomi verranno resi noti, e che la "Clonaid" aprirà cliniche in varie parti del mondo. Secondo le sue parole, ci sarebbero centinaia, se non migliaia, di coppie incapaci di procreare che sono entrate in contatto con la sua società nella speranza di essere aiutate a creare un figlio. In alcuni casi si tratta di genitori che hanno perso un figlio, ma ne hanno con-

servato il Dna e da quello vogliono ricrearlo. Due dei tre bambini attesi, prima della fine di gennaio, sarebbero cloni di bambini morti. La bambina nata due giorni fa è invece il clone della mamma. Il nome, Eva, è in realtà un nome di comodo. Quale sia il suo vero nome, e dove sia nata, per ora non lo sappiamo. I genitori «felici e soddisfatti della nascita della piccola» sono preoccupati della reazione dell'opinione pubblica, e vogliono prendere del tempo prima di farla vedere al resto del mondo.

la mia scienza che crea la vita». Ad ogni buon conto la Fda, l'Ente americano che controlla farmaci e alimenti, ha annunciato l'apertura di un'inchiesta. La scienziata ha anche spiegato che nel



dal nostro corrispondente
ANNA GUATA

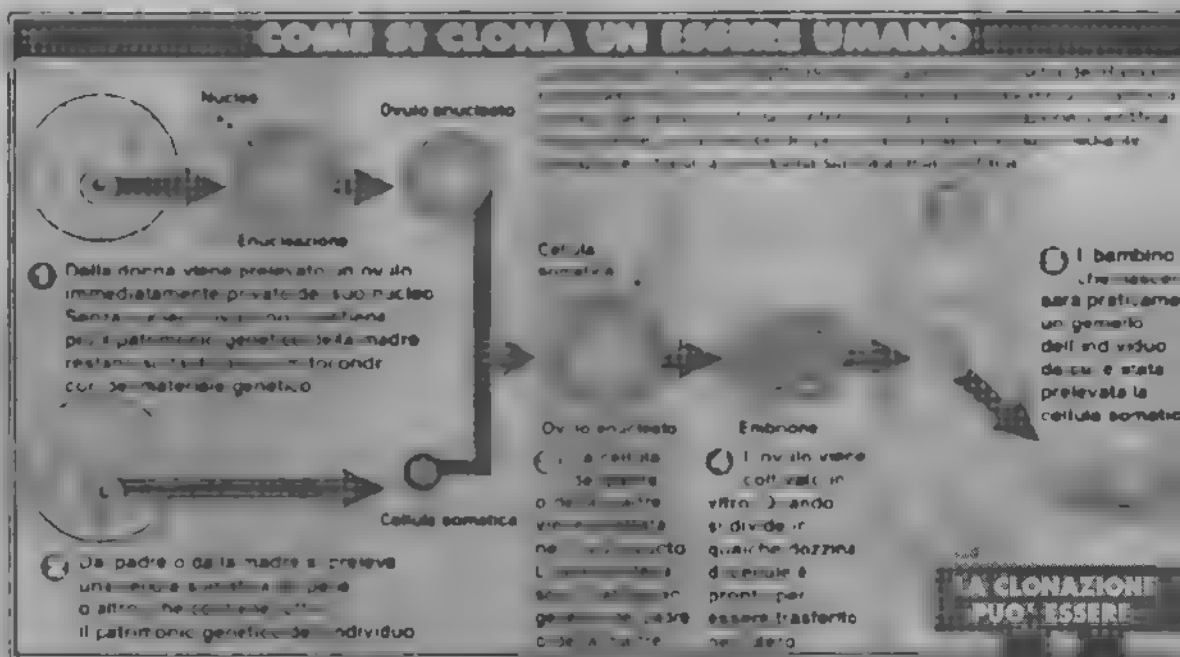
NEW YORK - E' nata una nuova Eva. Il primo esemplare femminile di un nuovo genere umano è venuto alla luce alle undici e cinquantacinque del 26 dicembre, in una località sconosciuta. Pesava tre chili e 400 grammi, ed era in ottima salute. A vederla, probabilmente era identica a milioni di altri neonati. Ma questa piccola segna l'inizio di un nuovo mondo. Un mondo che a molti fa paura. Perché Eva sarebbe la prima bambina clonata della storia. Figlia della madre, e allo stesso tempo sua sorella gemella.

L'annuncio è stato dato in diretta televisiva negli Stati Uniti dalla dottoressa Brigitte Boisselier, una ex professoressa di chimica, di origine francese, oggi direttrice della società di biotecnologia "Clonaid", braccio scientifico della setta religiosa dei "raeliani". La donna ha raccontato con evidente entusiasmo che ben cinque dei dieci tentativi di clonazione cominciati nel suo laboratorio durante il 2002 sono riusciti, e che oltre a Eva, un altro bambino verrà alla luce la prossima settimana in un paese del nord Europa, a una coppia di donne, e altri tre nasceranno prima della fine di gennaio. Se le sue affermazioni verranno confermate dalla commissione di esperti che lei stessa ha voluto, vuol dire che la "Clonaid" ha portato il procedimento della clonazione a una perfezione che altri laboratori neanche si sognano. In media, finora, nella clonazione animale solo il

U.s.a. sgomento e incredulità per la rivelazione della Clonaid. Promessi test ind. per

«E' nata Eva, la prima

La scienziata Boisselier, dei "raeliani": presto altri 4



in Francia e poi docente di chimica all'Hamilton College di Clinton, nello Stato di New York. I suoi colleghi americani non la stimano molto, e dopo il suo annuncio ieri hanno ricordato che nel passato la donna ha fatto altre dichiarazioni clamorose mai confermate. Tuttavia, questa volta c'è una novità che ha spinto tutti a parlare con cautela e a non escludere la possibilità che questa volta la Boisselier dica la verità. Dopo aver raccontato, senza dare particolari, della nascita della bambina, la dottoressa ha annunciato di aver nominato un osservatore indipendente che si è assunto la responsabilità di supervisionare



I suoi servizi televisivi sulla clonazione. Guilen ha spiegato di aver accettato l'incarico

La scienziata Brigitte Boisselier, che ha annunciato la nascita di Eva, la prima bambina clonata.

fiutato ogni pagamento per la sua

spiegato.

bambina tornerà a

LA CLONAZIONE PUO' ESSERE

RIPRODUTTIVA

Obiettivo: Ottenere un individuo che abbia lo stesso patrimonio genetico di un altro.

che si

Si trasferisce all'interno di un ovocita in precedenza privato del suo nucleo.

coltivare in laboratorio allo stadio di un embrione di cellule (blastocisti).

Viene impiantato in utero dove ha inizio la gravidanza.

mondo a non trasformare nuova bambina in un mostro, e ha difeso la sua scienza.

dente di un'azienda chimica

Guilen, noto per la sua specializzazione scientifica e per

surre. Ha anche sostenuto di

La Boisselier ha inviato il

ai Rai riorme con tutti «Niente premierato forte, ma modello francese con il capo dello Stato eletto assieme al nuovo Parlamento»

mane partiranno anche i rincari per acqua, assicurazione auto, canone Rai, carburanti, sigarette, trasporti. I sindacati si impegnano a difendere i salari e la Cisl chiede un tavolo di confronto con le controparti e il governo. Bankitalia rassicura: l'effetto euro sull'inflazione è ormai alle spalle.

COSTANTINI E ORSINI
A PAG. 7

le luttuosa della Cecenia. I secessionisti islamici hanno rivendicato l'attacco - «Felice anno nuovo alla Russia», recita il macabro augurio dei terroristi kamikaze - e hanno inflitto un colpo devastante alla politica di "normalizzazione" del presidente Vladimir Putin. Lo zar russo

CONTINUA A PAG. 7

Il presidente del Consiglio tra i terremotati di Santa Venerina

A San Silvestro cinque milioni di italiani in viaggio: scoppia la voglia di sci E' bianca di neve la vacanza di moda

ROMA - Passato il "Natale con i tuoi" gli italiani si sono messi in marcia. Parigi, Caraibi, Egitto, ma soprattutto montagna. Dei 9 milioni che festeggeranno San Silvestro lontano da casa, tre branderanno ad alta quota. L'80% ha scelto le Alpi (Cortina già da tempo ha esposto il "tutto esaurito"), il 12% si raccoglie sull'Appennino, gli altri sono divisi tra Austria, Svizzera e Francia. E per gli appassionati dello skilift c'è una novità: il bollettino della neve dell'Enit, consultabile su Internet, che indica anche i chilometri di piste sciabili per ogni località.

Di Nicola, Ianni e Laurenzi
a pag. 13

Ma quant'è triste il Capodanno in tv

ROMA - La tv "classica", Rai in particolare, è sempre più in crisi. E anche per Capodanno le offerte più interessanti vanno cercate sui canali satellitari, che propongono a chi resta in casa rassegne di film, di musica o compilation di sport e telefilm interessanti. Sui canali di Rai e Mediaset un curioso cenone di magro. Una scelta dietetica davvero curiosa. Particolarmente figlia di un dio minore è la serata di Rai1, sempre più ex rete ammiraglia. Non si è trovato di meglio che affidare la trasmissione alla banda di Mara Venier, che ospiterà, oltre a Paolo Villaggio, star come Little

Guarnieri a pag. 21

DIARIO

D'INVERNO

di MAURIZIO COSTANZO

STAMO prossimi alla fine dell'anno e vorremmo che venisse promulgata una legge atta ad impedire i bilanci. Non quelli delle aziende, e in quel caso ci sarebbe convergenza di voto, ma quelli personali. E giusto ogni tanto provare a guardare dove si sta andando e se la rotta è quella che ci eravamo prefissi. Mi sembra però bandito interrogarsi e darsi delle risposte approssimando il problema con superficialità. D'altra parte, siamo naturalmente portati ad assolverci e comunicare a trovere giustificazioni. E' difficile sentir qualcuno che chieda pubblicamente scusa. Lo feci una volta e venni sgridato. Gli italiani sono abilissimi nel dare la colpa sempre e comunque a circostanze o a situazioni. Agli altri, insomma.

Sempre più numerose le chiamate al telefono antiplagio Mille truffati dai maghi

ROMA - Italiani, popolo di creduloni. Sono almeno mille gli italiani che ogni anno si fanno abbindolare dalle previsioni e dai suggerimenti di sedicenti maghi. Ad alimentare il business, secondo i dati del "Telefono antiplagio", ci sono le chat line e le trasmissioni televisive durante le quali ciarlatani offrono questo o quel consiglio a caro prezzo. Vittime soprattutto le donne, mentre la regione più "colpita" dal fenomeno è la Lombardia. Presidente dell'associazione di volontariato che combatte dal '94 contro gli imbrogli dell'occulto è un illusionista, Alfredo Barrago, affiancato da un professore di religione. L'associazione è nata nel '94, nel periodo in cui in tutta Italia si assisteva al fenomeno delle madonnine piangenti.

Martella a pag. 10



Collezione inverno
2002-2003

SCONTO
50%

VENDITA RATEALE SENZA INTERESSI

Pellicce

DOMENICA 12.01.03 APERTI

Cortina, P.zza Italia, 11 - Tel. 0437 30-5113
A 4 minuti uscita A1 Colferro

W W W . m a f f u c c i m o d a . i t



con tutti

«Niente premierato forte,
ma modello francese
con il capo dello Stato
eletto assieme
al nuovo Parlamento»

CONTI A PAG. 8

scoppia la voglia di sci
za di moda

DIARIO

D'INVERNO

di MAURIZIO COSTANZO

SIAMO prossimi alla fine dell'anno e vorremmo che venisse promulgata una legge atta ad impedire i bilanci. Non quelli delle aziende, e in quel caso ci sarebbe convergenza di voto, ma quelli personali. E giusto ogni tanto provare a guardare dove si sta andando e se la rotta è quella che ci eravamo prefissi. Mi sembra però barattare le interrogazioni e darsi delle risposte approssimando il problema con superficialità. D'altra parte, siamo naturalmente portati ad assolverci e comunque a trovare giustificazioni. E' difficile sentir qualcuno che chieda pubblicamente scusa. Lo feci una volta e venni sgridato. Gli italiani sono, abissimamente, nel dare la colpa sempre e comunque a circostanze o a situazioni. Agli altri, insomma.

pag. 21

avverito umiliare il ruolo del Parlamento, la Finanziaria 2003 ha tagliato il traguardo. Ma quanta fatica, nonostante una maggioranza così ampia. Colpa, dice qualcuno, dell'ostruzionismo dell'opposizione. Fatto, per certi versi, vero: quando si presentano più di mille emendamenti significa che non si crede in alcuno di essi. Se nonché è arcinoto che l'approvazione in zona Cesarini è derivata solo dalla faticosa messa a punto dei complicati meccanismi del condono tradotti nel maxiemendamento presentato dall'inconsapevole (perché, per sua stessa ammissione, incompetente) senatore Grillotti qualche ora prima del voto. Che i condoni fossero il cuore della Finanziaria 2003 era evidente dalla sua prima formulazione, ove si indicava come eventualità non sgradita che fosse la maggioranza a trasformare in condono generalizzato ciò che il governo aveva pudicamente introdotto come minicondono riservato solo alle imprese minori. Né si perdeva occasione, da parte della stessa maggioranza, per sottolineare che senza condono i numeri della Finanziaria erano scritti nell'acqua. Che da ciò si dovesse desumere una

CONTINUA A PAG. 4



Il presidente del Consiglio tra i terremotati di Santa Venerina

Sempre più numerose le chiamate al telefono antiplagio
Mille truffati dai maghi

ROMA - Italiani, popolo di creduloni. Sono almeno mille gli italiani che ogni anno si fanno abbindolare dalle previsioni e dai suggerimenti di sedicenti maghi. Ad alimentare il business, secondo i dati del "Telefono antiplagio", ci sono le chat line e le trasmissioni televisive durante le quali ciarlantieri offrono questo o quel consiglio a caro prezzo. Vittime soprattutto le donne, mentre la regione più "colpita" dal fenomeno è la Lombardia. Presidente dell'associazione di volontariato che combatte dal '94 contro gli imbrogli dell'occulto è un illusionista, Alfredo Barrago, affiancato da un professore di religione. L'associazione è nata nel '94, nel periodo in cui in tutta Italia si assisteva al fenomeno delle madonne piangenti.

Martella a pag. 10

FINO AL 28.02.03

M maffucci
MODA dal 1937

**Collezione inverno
2002-2003**

SCONTO 50%

VENDITA RATEALE SENZA INTERESSI

Pellicce

DOMENICA 12.01.03 APERTI

Collezione - P.zza Italia, 11 - Tel. 06-97305113
A 4 minuti uscita Al Collettore

www.maffucci.com

DOMENICA DEL CORRIERE

Anno 65 - N. 35 - L. 60

Settimanale del CORRIERE DELLA SERA

1 settembre 1963



Pedinamenti misteriosi

Nella zona carbonifera di Mount Vernon (Illinois, Stati Uniti), molti automobilisti assicurano di essere stati inseguiti al crepuscolo e durante la notte da strani oggetti luminosi che si libravano a bassissima quota spesso restando immobili a mezz'aria. Disegno di Walter Molino. **Servizio alle pagine 12-23**

